nejprodávanější časopis o mobilech

vyhrajte digitální fotoaparát a mobil

mobility

Jaký mobil je nejlepší

Testy mobilů

Siemens SL 45
Motorola V.50
Nokia 6210
Philips Savvy Vogue

velké srovnání telefonů, mezi kterými vybíráte

2–2001–III
22 Kč–33 Sk
vyšlo 22. února 2001

mobily, které chcete

Ivan Lukáš

srovnávací test třinácti nejpopulárnějších mobilů

Nejčastější otázky, které dostáváme do redakce, jsou ušity podle jedné šablony: Je lepší mobil X nebo mobil Y? Rozhodli jsme se na ně dát hromadnou odpověď a srovnali jsme mobilní telefony nižší třídy, o které se zajímáte a mezi kterými často vybíráte.

dnes už bělovousým seniorem a přitom mnohým mladým telefonům ještě donedávna nedávala šanci.

Do finále postupují

Vybrali jsme třináct mobilních telefonů, mezi kterými se často vybírá. Vycházeli jsme z dotazů, jenž dostáváme od čtenářů, z poradny a diskusí na MobilManii.cz, z informací od distributorů. Jedná se bez výjimky o telefony, které se někdy označují jako „low-end“. Nyní se vedle sebe utkají v testu:

- Alcatel One Touch 30x, One Touch View WAP db
- Ericsson A2618, T10, T20
- Motorola T180
- Nokia 3210, 3310, 5110
- Philips Savvy Vogue, Azalis
- Siemens C35i a M35i

Tak jako se najdou herci, kteří jsou obsazováni výhradně do nejlepších rolí, a jiní naopak hrají jenom „štěky“, je podobná situace i mezi mobily. Některé značky a modely se stále drží na špičce žebříčku, jiné jsou k neúspěchu odsouzeny už při uvedení. Ačkoli by se mohlo zdát, že se nové telefony prodávají víc než staré, mnohdy je pravdou opak. Je až neuvěřitelné, jak dlouho je takovou hvězdou mezi mobily například Nokia 5110, která je

ve článku dále najdete

- krátké profily srovnávaných mobilů
- srovnání jejich funkcí
- grafy výhodnosti nákupu

Tipnete si pořadí mobilů už teď?

obsah

mobily, které chcete 3
Srovnali jsme třináct telefonů, mezi kterými často vybíráte. Kdo kraluje současným mobilům?

módní přehlídka 6
Krátké profily všech testovaných telefonů. Srovnání jejich možností vzhledem k ceně.

12 mobil v letadle
Mýty a skutečnosti o mobilním telefonování v letadle.

15 sólo pro váš mobil
Natukat si vlastní vyzvánění do mobilu nemusí být nepřekonatelná překážka.

z českých luhů a hájů 20
Nové mobilní služby.

24 recenze
Mobilní telefony: Siemens SL 45, Motorola V.50, Philips Savvy Vogue, delší zkušenosti s mobilem Nokia 6210, **kapesní počítač** Visor Platinum, **notebook:** Acer TravelMate 739TLV, **digitální fotoaparát** Olympus C-2100UZ

maličkosti 32
Záplava doplňků a vylepšení pro vaše mobilní telefony.

čeští kohouti na jednom smetišti 38
Srovnání českých lokalizací kapesních počítačů Palm.

chybí vám návod k mobilu? 41
Co dělat, když nemáte manuál ke svému telefonu.

30 mobilních dnů

Ericsson končí s výrobou mobilů! Titulek jako zralý do bulvárního deníku, ale je to tak: Ericssonu se už dlouho nedaří a opravdu zavře své továrny na mobilní telefony. Učiní tak ale jen proto, aby je znovu otevřela společnost Flextronics, která bude mobily vyrábět za něj. Značka a logo Ericsson zůstane, jestli ale Flextronics opravdu umí vyrábět efektivněji než Ericsson, uvidíme nejdřív za pár let.

Studenti se specializací na GSM. Český Mobil spolu s Ericssonem otevřel na Českém vysokém učení technickém Výzkumné a vývojové centrum zaměřené na mobilní komunikace. Až půjdete kolem dejvické elektrotechnické fakulty, nechejte si na mobilu vyhledat přítomné sítě a kromě známých jmen patrně uvidíte jednu, na které budou studenti experimentovat a bádat. Český Mobil otevřením centra splnil slib, který dal při udělení licence, a kromě toho vytvořil líheň odborníků, kteří se mu určitě budou hodit.

Click je nešťastná služba. Bezplatný testovací provoz služby Paegas Click byl již podruhé prodloužen a zdarma ji můžete užívat až do konce února. Nevzpomínám si na jiný projekt mobilních operátorů, který by tak dlouho pronásledovaly takové problémy.

Oskar se pořádně obul do konkurence. Své potenciální zákazníky bez servítků vyzývá, aby se přesvědčili, že u něj hodně ušetří. Nadiktujete údaje z faktury Paegasu nebo EuroTelu a hned víte, kolik u Oskara můžete ušetřit. Více v rubrice „Z českých luhů a hájů“.

Nokia 7110 končí. Někteří s úšklebkem, jiní se slzou v oku pozorují postupné ukončování prodeje nenáviděného i obdivovaného mobilu Nokia 7110. Ať tak nebo tak – sedmjednadesítka rozhodně nebyl telefon, který mnoho lidí nechal chladným.

Digitální fotokoutek. Na serveru Živě.cz byl otevřen nový domek věnovaný digitální fotografii a videu (**www.zive.cz/fotovideo**). Dvorní autor Mobilit, Petr Lindner, v něm digitální fotoaparáty, kamery a postupy popisuje tak důkladně, že recenze v Mobilitách můžete považovat jen za upoutávku na články umístěné na webu.

Marek Lutonský

Aby mohlo být hodnocení objektivní, všechny vlastnosti telefonů jsme převedli do čísel. Lehký telefon dostal více bodů než mobil, který neunesete v tašce – mobil s velkou výdrží byl hodnocen lépe než telefon, který musíte nabíjet každý den. Jenže například hmotnost je při srovnávání určitě méně důležitá než cena, proto jsme každé vlastnosti podle její důležitosti přiřadili váhu. Správně píšu v množném čísle, protože stanovení důležitosti je nejkritičtější místo, kdy se objektivní test může zvrhnout v zaujaté hodnocení, váhu jsme stanovili průměrem názorů několika osob.

Jenže jak zhodnotit, jestli se telefon dobře používá (ergonomie), jestli je atraktivní, přináší nové věci do života (objevnost)? Zde nastupuje subjektivní část testu, kde tyto vlastnosti hodnotím spolu s Markem Lutonským a Petrem Brožou. Nemusíte ale našim zkušenostem věřit, proto je subjektivní část výsledku viditelně oddělena.

Základní škola mobilů

Do hodnocených vlastností jsme zařadili takové parametry a funkce, podle kterých se nejčastěji vybírá. Určitě se tímto výběrem nezavděčíme každému, ale snad uspokojíme většinu.

Cena: je ze všeho nejdůležitější a má také největší váhu. V hodnocení jsme brali v úvahu pouze nedotované ceny a z nich jsme navíc vybrali jen tu nejnižší.

Je telefon duální: dnes je schopnost práce v sítích 1800 důležitá; u Oskara si s telefonem, který není duální, už leckde vůbec nezavoláte. Jediným neduálním telefonem v testu byla Nokia 5110.

Rozměry a hmotnost: přestože má každý na mobil jiné požadavky, zvolili jsme kritérium „čím menší, tím lepší“.

Výdrž: protože jsme u všech testovaných telefonů neprovedli test výdrže M90, vycházíme z udávaných dob výdrže. V případě, kdy výrobce udává rozsah, spočítali jsme z něj průměr.

Funkce: při hodnocení jsme je rozdělili na základní a nadstandardní a hodnotili jsme, jestli telefon má: vibrace, časové funkce, budík, kalkulačku, hry, podporuje mobilní data, umí SIM Toolkit, nabízí hlasové funkce, upomínky, paměť na telefonní čísla a textovky v telefonu, vyměnitelné kryty, WAP a vyzváněcí profily.

Testujte s námi

Protože připravenou metodiku testování hodláme dál využívat, napište nám, jaké další vlastnosti jsou pro vás při výběru mobilního telefonu důležité. Své návrhy posílejte v textové zprávě na telefonní číslo 0608 80 50 80, a abychom je dokázali správně rozpoznat, napište na začátek zprávy klíčové slovo **srovnani**. Je možné, že v některém z příštích čísel najdete hodnocení telefonů podle vašich kritérií.

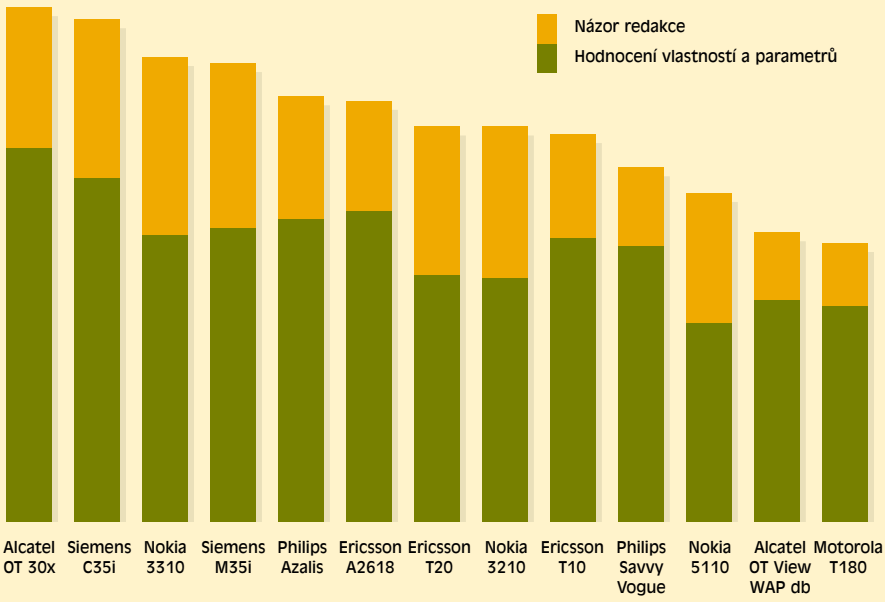
Podobnou metodikou brzy zhodnotíme manažerské telefony s cenou nad deset tisíc korun. Připravujeme také hodnocení všech mobilů z tabulky Cenová džungle, kterou najdete na konci Mobilit.

Otočte stránku a přečtěte si krátké profily testovaných mobilů. Podívejte se také na graf, který ukazuje poměr ceny k možnostem telefonů. ■

podle očekávání?

V grafu vidíte mobilní telefony v pořadí, které získaly po sečtení všech hodnotících bodů. Zelenou část každého sloupce tvoří objektivní hodnocení, oranžové jsou názory redaktorů Mobilit.

Odpovídají výsledky testu také vaším zkušenostem?



Vyhrajte digitální fotoaparát Kodak DC3400

FOTO-WORLD spol. s r.o.
A JOINT VENTURE BETWEEN EASTBRIDGE N.V. AND KODAK LTD.

+ 10× roční předplatné Mobilit
+ 10× knihu o mobilech

pošlete textovku začínající slovem **Kodak**
na číslo **0608 80 50 80** a vyberte do ní správnou odpověď

Kodak je předním výrobcem:

a) videorekordérů a televizorů
b) filmů a fotoaparátů
c) chladniček a mrazniček

Příklad odpovědi: Kodak a, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha

Lze hlasovat i ze Slovenska na číslo +420 608 80 50 80. Textové zprávy je možné posílat jen z mobilního telefonu, nelze využít SMS bran na Internetu. Nemáte-li mobil, pošlete místo SMS e-mail s předmětem Kodak na adresu 0608805080@cpress.cz. Každý může hlasovat pouze jednou, do soutěže je možné z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy poslat pouze jednu odpověď. Duplicity budou vyřazeny. Druhá soutěž s pozměněnou otázkou probíhá také na webu Mobilit (mobility.cpress.cz). Odpovíte-li rovněž na tuto otázku, můžete své šance vyhrát zvýšit. V SMS prosím nepoužívejte diakritiku. Uzávěrka soutěže je 22. března 2001.

Odesláním textovky souhlasíte se zařazením do databáze soutěžících na dobu neurčitou. Požadatel, společnosti Computer Press a Foto – World, spol. s r. o., a všichni další nabyvatelé a zpracovatelé se zavazují, že data budou využívána pouze pro interní potřebu a v žádném případě nebudou předávána či prodávána třetí straně. Pořadatelé se současně zavazují tento záznam na vaši žádost obratem vymazat.

co můžete za 222 korun

– **tři čtvrtě hodiny telefonovat** (Paegas Twist ve špičce)
– **poslat 67 textovek** (EuroTel Quatro Go)
– **strávit 84 minut na WAPu** (Oskarta)

nebo celý rok číst Mobility

s předplatným budete mít jistotu, že časopis vždy seženete a navíc ušetříte!

pro podrobnosti nalistujte stranu 50

módní přehlídka

Ke všem telefonům, které v testu hodnotíme, jste v Mobilitách mohli najít recenzi (s výjimkou Philipsu Azalis). Pro osvěžení a pro ty, kteří recenze nečetli, si přečtěte profily hodnocených mobilů.

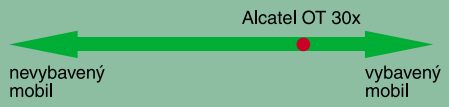
Petr Broža, Ivan Lukáš

Alcatel One Touch 30x

Tip!

Levný stylový mobil nabitý funkcemi

rozměry: 109 × 45 × 22 mm **hmotnost:** 112 g **pohotovostní doba:** až 165 h **doba hovoru:** až 285 min **test výdrže Mobilit:** 61 h **nejnižší nedotovaná cena:** 4 599 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka, WAP, vyměnitelné kryty **u mobilu nenajdete:** vnitřní paměť na čísla nebo SMS **test v Mobilitách:** 11/00



První „jiný" mobil od francouzského Alcatelu. Výrobce konečně opustil uniformní vzhled a ovládání a dal uživatelům stylový malý telefon, který má dobrou výdrž, výměnné kryty (ve verzích 302 a 303), pětiřádkový displej a netradiční ovládání pomocí joysticku. Mobil má všechny důležité funkce včetně WAPu, užitečné je také hlasité hands-free. Cena je nasazena velmi nízko, takže jej v Twistu, sadě Go nebo u Oskara koupíte opravdu za pakatel.

plusy a minusy

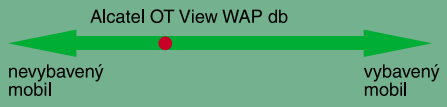
+ joystick, detailní displej, malé rozměry a nízká hmotnost, cena, hlasitý reproduktor
– po čase se mažou písmenka z klávesnice, u některých modelů je vadný joystick, jen stolní nabíječka (nelze nabíjet při hovoru)

Alcatel One Touch View WAP db

Pro mladé a začínající, kteří nepotřebují nadstandardní funkce

rozměry: 122 × 48 × 25 mm **hmotnost:** 150 g **pohotovostní doba:** až 130 h **doba hovoru:** až 285 min **test výdrže Mobilit:** neměřeno **nejnižší nedotovaná cena:** 4 995 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, čas, budík, WAP **u mobilu nenajdete:** vyměnitelné kryty, vibrace, vnitřní paměť na čísla nebo SMS, hry, kalkulačku **test v Mobilitách:** 8/00

Poslední kousek ze staré série Alcatelů. Jedná se o přímého nástupce modelu One Touch View, od něhož se liší pouze přítomností WAPu. Má typický vzhled mobilů této značky a můžete jej koupit v několika barevných kombinacích. Nevyniká množstvím funkcí, hmotnost a rozměry také nejsou zrovna lákadlem, na druhou stranu nabízí hlasitý reproduktor. Pro méně náročného uživatele je stále ještě postačující.



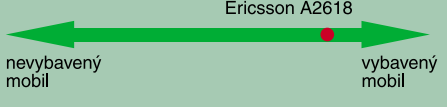
plusy a minusy

+ WAP, hlasitý reproduktor, možnost napájení mikrotužkovými bateriemi
– neumí psát malá písmena v textovkách, menší výdrž, vyšší hmotnost

Ericsson A2618

Zajímavý mobil pro ty, kdo chtějí více funkcí za nízkou cenu

rozměry: 131 × 51 × 25 mm **hmotnost:** 140 g **pohotovostní doba:** až 110 h **doba hovoru:** až 280 min **test výdrže Mobilit:** neměřeno **nejnižší nedotovaná cena:** 3 999 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vnitřní paměť na 99 čísel a 15 SMS, čas, budík, hry, kalkulačka, vyměnitelné kryty **u mobilu nenajdete:** vibrace, WAP **test v Mobilitách:** 11/00



Díky nízké ceně u Oskara se tento mobil velmi rozšířil. Má více funkcí než předchůdce A1018 a větší pětiřádkový grafický displej. Je také o něco lehčí a déle vydrží. Nicméně má i svoje nevýhody: je to stále velikánský Ericsson a má hodně pomalé menu. Kdo na tomto mobilu někdy zkoušel psát textové zprávy, ví, že lze velmi snadno ztratit trpělivost. Telefon má výměnné kryty, u nás ale pravděpodobně seženete jen šedivou variantu. Cena u Oskara je však špičková, a chcete-li mobil s velkým displejem, dobrými funkcemi a nízkou cenou, je A2618 jedna z nejlepších možností.

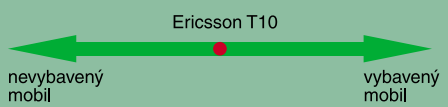
plusy a minusy

+ velký displej, funkce, cena
– větší rozměry, celkově je pomalý – hlavně při psaní SMS, absence WAPu

Ericsson T10

Malý telefon bez zbytečných funkcí

rozměry: 105 × 49 × 24 mm **hmotnost:** 146 g **pohotovostní doba:** až 100 h **doba hovoru:** až 240 min **test výdrže Mobilit:** 44 h **nejnižší nedotovaná cena:** 3 995 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vnitřní paměť na 99 čísel a 15 SMS, vibrace, čas, budík, kalkulačka **u mobilu nenajdete:** hry, vyměnitelné kryty, WAP **test v Mobilitách:** 1/00, 9/00



Ericsson T10 navazuje na starý, ale povedený model GF768 jak provedením, tak pastelovými barvami. Má však třířádkový grafický displej, který umožňuje pohodlnější čtení textovek i ovládání menu. Klávesnice je ale stejně tuhá a tlačítka malá, takže psaní textovek není příjemné. Kryt klávesnice sice není aktivní, není však díky němu nutné zamykat klávesnici. Ericsson T10 nabízí všechny potřebné funkce, je ale už trochu starší, chybí mu hry, WAP apod. Prodává se ovšem za dobrou cenu, takže nedostatky jako průměrnou výdrž baterie lze přehlédnout.

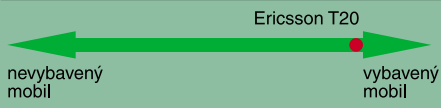
plusy a minusy

+ malé rozměry a hmotnost, kryt tlačítek, cena
– průměrná výdrž baterie, nepříliš dobrá klávesnice, malá písmenka na malém displeji

Ericsson T20

Stylový mobil do kapsy nebo na krk

rozměry: 101 × 54 × 28 mm **hmotnost:** 128 g **pohotovostní doba:** až 200 h **doba hovoru:** až 600 min **test výdrže Mobilit:** 146 h **nejnižší nedotovaná cena:** 9 516 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vnitřní paměť na 99 čísel a 15 SMS, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka, WAP **u mobilu nenajdete:** vyměnitelné kryty **test v Mobilitách:** 1/01



Nástupce modelu T10 je menší, lehčí a roztomilejší. Hlavní výhodu představuje velmi dlouhá výdrž, kvalitní provedení, více barevných kombinací. Originální je poutko k pohodlnějšímu nošení. Mobil má určitě lepší klávesnici než T10, ale i tak to je typický Ericsson, který si s textovkami příliš nerozumí. Mezi funkcemi nechybí WAP, na třířádkovém displeji si však moc nepočtete. Menu je stejné jako u luxusního modelu T28, na rozdíl od něj je však mobil T20 překvapivě rychlý. Pokud chcete stylový telefon a nevadí vám vyšší cena, T20 stojí za to.

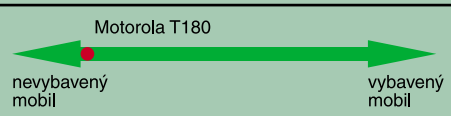
plusy a minusy

+ rozměry, kryt tlačítek, rychlé menu, vysoká výdrž
– nepříliš dobrá klávesnice, malý displej, vysoká cena

Motorola T180

Dobrý mobil pro vaše dítko, kterému stačí, aby se dovolalo

rozměry: 130 × 47 × 27 mm **hmotnost:** 140 g **pohotovostní doba:** až 135 h **doba hovoru:** až 210 min **test výdrže Mobilit:** neměřeno **nejnižší nedotovaná cena:** 3 999 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil **u telefonu nenajdete:** vyměnitelné kryty, vnitřní paměť na čísla nebo SMS, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačku, WAP **test v Mobilitách:** 11/00



Ačkoli je Motorola T180 poměrně nová, a tudíž by i vzhledem k ceně měla být nabita funkcemi, jde o nejslabší mobil v našem srovnání. Kromě volání a posílání textovek neumí opravdu nic navíc. Nemá dokonce ani časové funkce a budík. Displej není grafický, má sice čtyři řádky, ale pro práci zbývají jen dva. Klávesnice je poměrně tvrdá, takže textovkáře nepotěší. Pokud potřebujete mobil jen na volání, například pro děti, Motorola T180 vám může vyhovovat. Jinak spíš sáhněte jinam.

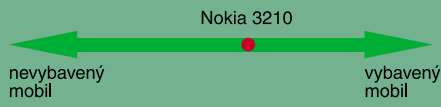
plusy a minusy

+ design, rychlé menu pro nejvíce používané funkce, podpora SIM Toolkitu
– malý displej, tuhé klávesy, malá nabídka funkcí

Nokia 3210

Stylový mobil pro všechny, kteří mají rádi pestré barvy

rozměry: 124 × 51 × 23 mm **hmotnost:** 151 g **pohotovostní doba:** až 260 h **doba hovoru:** až 270 min **test výdrže Mobilit:** 69 h **nejnižší nedotovaná cena:** 5 599 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, čas, budík, hry, kalkulačka, vyměnitelné kryty **u mobilu nenajdete:** vnitřní paměť na čísla nebo SMS, vibrace, WAP **test v Mobilitách:** 8/99, 5/00



I když se před dvěma lety vestavěným anténám ještě příliš nedařilo, Nokia 3210 se povedla. Oproti modelu 5110 je menší a lehčí, nabízí možnost vyměnit přední i zadní kryt a existuje obrovská nabídka nejrůznějších různobarevných kombinací. I když 3210 neoplývá funkcemi a pouze napravuje nedostatky svého předchůdce (je duální a má SIM Toolkit), je to jednoduchý a atraktivní telefon.

plusy a minusy

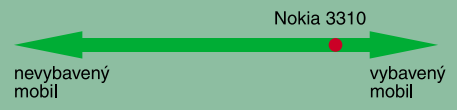
+ velký displej, ergonomie, výměnné přední i zadní kryty
– horší příjem v místech se slabším signálem, nemá vibrace, hmotnost

Tip

Nokia 3310

Malý a stylový mobilní telefon pro mladé (nejen věkem)

rozměry: 113 × 48 × 22 mm **hmotnost:** 133 g **pohotovostní doba:** až 260 h **doba hovoru:** až 270 min **test výdrže Mobilit:** 136 h **nejnižší nedotovaná cena:** 7 599 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka, výměnné kryty **u mobilu nenajdete:** vnitřní paměť na čísla nebo SMS, WAP **test v Mobilitách:** 10/00, 1/01



Nokia 3310 je nástupcem předchozí třicetdvadesítky. Je však menší, lehčí, baterie vydrží déle a mobil má nové funkce: nejvíce medializovaná je možnost psát dlouhé textové zprávy a chatovat s jedním i více lidmi (tuto funkci u nás ale moc nevyužijete). Také u tohoto modelu můžete vyměnit přední i zadní kryt, jejich výběr ale zatím není příliš široký. Nokia 3310 nemá WAP a u některých kusů se objevují chyby spočívající zejména v nízké výdrži a nefunkčním SIM Toolkitu.

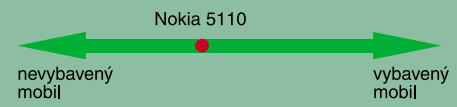
plusy a minusy

+ velký displej, ergonomie, výměnné kryty, malé rozměry, výdrž baterie
– poměrně vysoká cena vzhledem k funkcím, občasné chyby ve firmwaru, špatná podpora SIM Toolkitu u některých kusů

Nokia 5110

Nesmrtelný mobil, který skvěle padne k šatům

rozměry: 132 × 47 × 31 mm **hmotnost:** 170 g **pohotovostní doba:** až 270 h **doba hovoru:** až 300 min **test výdrže Mobilit:** 123 h **nejnižší nedotovaná cena:** 4 495 Kč **podporované vlastnosti:** čas, budík, hry, kalkulačka, vyměnitelné kryty **u mobilu nenajdete:** vnitřní paměť na čísla nebo SMS, vibrace, WAP, mobil není duální **test v Mobilitách:** není



Nokia 5110 je legenda. Přestože se objevila už před třemi lety, je velká, těžká a funkčně nijak ohromující, stále se prodává. Má velký displej, pohodlnou klávesnici, na které se výborně píšou textovky. Výhodou je velká výdrž baterie a možnost výměny předních krytů. Nokia 5110 byla vůbec prvním mobilem s touto vlastností a její výrobce tak od začátku vystihl trend vylepšování mobilů různými doplňky.

plusy a minusy

+ velký displej, ergonomie, výměnné přední kryty, výdrž baterie
– není duální, a tudíž se nehodí pro síť Oskara, chybí SIM Toolkit, poměrně vysoká cena vzhledem k funkcím, velikost a hmotnost

Philips Azalis

Nejnovější mobil s mnoha funkcemi a dlouhou výdrží za dobrou cenu

rozměry: 119 × 46 × 28 mm hmotnost: 125 g **pohotovostní doba:** až 500 h **doba hovoru:** až 360 min **test výdrže Mobilit:** neměřeno **nejnižší nedotovaná cena:** 5 495 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka, WAP **u mobilu nenajdete:** vyměnitelné kryty, vnitřní paměť na čísla nebo SMS **test v Mobilitách:** 3/01

Philips Azalis je jeden z nejmladších mobilů na českém trhu, najdete v něm všechny základní funkce a umí také hodně „navíc". Musíte si sice zvyknout na poněkud nestandardní ovládání, ale telefon má poměrně velký displej a přehledné obrázkové menu. I přes nedostatky – zejména v ergonomii – se Azaliz Philipsu povedl.

plusy a minusy

+ cena, výdrž baterie, hlasové funkce
– nezvyklé ovládání, ergonomie, velikost

Philips Savvy Vogue

Mobil pro ty, kterým záleží jen na ceně

rozměry: 129 × 48 × 24 mm **hmotnost:** 144 g **pohotovostní doba:** až 220 h **doba hovoru:** až 240 min **test výdrže Mobilit:** 74 h **nejnižší nedotovaná cena:** 3 995 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka **u mobilu nenajdete:** vyměnitelné kryty, vnitřní paměť na čísla nebo SMS, WAP **test v Mobilitách:** 2/01

Další informace najdete v podrobné recenzi na straně 28.

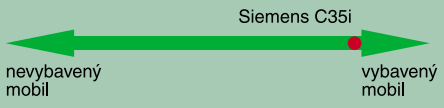
plusy a minusy

+ hlasové vytáčení, obrázkové SMS, kvalitní reproduktor
– velmi malý displej, nepřehledné psaní textovek, rozměry a hmotnost

Siemens C35i

Mobil, který obstojí i ve srovnání s manažerskými modely

rozměry: 118 × 46 × 21 mm **hmotnost:** 110 g **pohotovostní doba:** až 180 h **doba hovoru:** až 300 min **test výdrže Mobilit:** neměřeno **nejnižší nedotovaná cena:** 6 599 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vnitřní paměť na 100 čísel, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka, WAP **u mobilu nenajdete:** vyměnitelné kryty **test v Mobilitách:** 6/00



Siemens C35i je hitem loňského roku. Má dostačující velikost displeje, všechny důležité funkce včetně modemu, se kterým se můžete připojit k Internetu. Podobně jako u Nokií si do něj můžete z počítače poslat logo a vlastní vyzvánění. Trošku vás můžou zklamat tlačítka, jsou totiž velmi měkká a jejich mačkání je poněkud nejisté. I tak jde o jeden z nejlepších mobilů současnosti s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

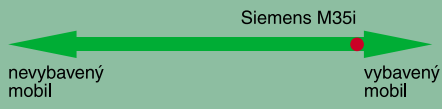
plusy a minusy

+ nízká hmotnost, rozměry, upomínky, vyzváněcí profily
– nižší výdrž baterie, nepříliš kvalitní klávesnice, provedení (vrzající zadní kryt apod.)

Siemens M35i

Mobil do nepohody, se kterým se nebudete stydět ukázat ani v lepší společnosti

rozměry: 118 × 46 × 21 mm **hmotnost:** 125 g **pohotovostní doba:** až 180 h **doba hovoru:** až 300 min **test výdrže Mobilit:** 85 h **nejnižší nedotovaná cena:** 7 999 Kč **podporované vlastnosti:** duální mobil, vnitřní paměť na 100 čísel, vibrace, čas, budík, hry, kalkulačka, WAP **mobil nemá:** vyměnitelné kryty **test v Mobilitách:** 8/00



Funkcemi jde o úplně stejný model jako C35i, jen má jinou povrchovou úpravu. Hned na první pohled vás upoutá absence antény a velmi odolné provedení. Siemens M35i patří do kategorie mobilů do terénu: přežije menší pády i namočení. Mobil má také lepší klávesnici než Siemens C35i.

plusy a minusy

+ velikost, nemá anténu, vydrží horší zacházení
– nižší výdrž baterie, váha, špatně se shání

kdo s koho

Kdo s koho

Graf na čtvrté straně dostatečně jasně ukazuje, jak si hodnocené mobilní telefony stojí při vzájemném porovnání. Některé výsledky stojí za okomentování: Vítězství Alcatelu One Touch 30x je zasloužené, body získal zejména díky nízké ceně, druhý Siemens C35 bodoval hlavně svými funkcemi. Nokia 3310 je telefon, který se na třetí místo nedostal objektivně zjistitelnými parametry, ale díky své image (jestli vám jde hlavně o funkce, řiďte se v grafu sloupcem „objektivní hodnocení“). Až na čtvrtém místě je Siemens M35i – proč se tolik liší od prakticky stejného modelu C35i? Důvodem je pouze vyšší cena.

Komentář si zaslouží Philips Azalis, jehož velkou recenzi najdete v příštím čísle Mobilit: zdá se, že to je telefon, který může napravit horší pověst této značky. Proč je ale novinka Ericsson T20 jen těsně před starou Nokií 3210? Jediný důvod je v ceně, protože švédský mobil je o čtyři tisíce dražší a tento rozdíl nespraví ani jeho větší možnosti.

A co teď?

Výsledky našeho srovnání neberte jako svatou pravdu. Přestože jsme do hodnocení zahrnuli také subjektivní složku, každý člověk je jiný a každému vyhovuje něco jiného. Naše minipro-fily a grafy chápejte jako dobrou pomůcku při výběru mobilního telefonu, velice důležité však je, abyste si telefony, o které máte zájem, nechali v prodejně předvést, důkladně si je sami mohli osahat. Když vám telefon „nesedne“, naším hodnocením opovrhněte. Mobil si vybíráte pro sebe a jen vám musí vyhovovat. ■

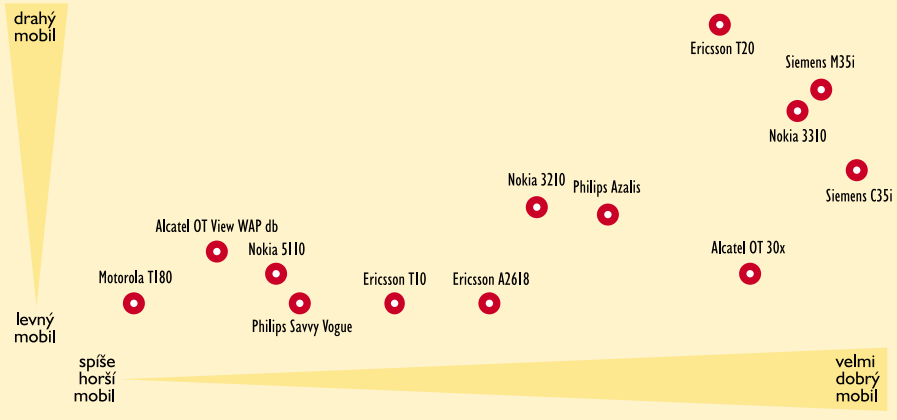
mobilmania.cz 1002, 1491

co znamenají čísla v rámečku?

Jestliže vás článek zaujal a chcete se k němu dozvědět další informace, zadejte do políčka na webu Mobilit (**mobility.cpress.cz**) čísla, která vidíte v rámečku. Jsou to odkazy na podobné články na serveru MobilMania.cz.

když vám jde o cenu ...

... bude vás zajímat toto srovnání. Nejlepší telefony najdete v pravém spodním rohu grafu: jsou levné a mají hodně funkcí. Ve všech ostatních rozích vždy najdete nějaké minus: telefony jsou drahé nebo nejsou dobře vybaveny.



nad vašimi textovkami

mobiliář

Mobilní telefony:

České zastoupení společnosti Motorola **darovalo Brněnské asociaci nestátních neziskových organizací sedm osobních počítačů.** Počítače budou používány na pracovišti Informačního centra mládeže YMCA Brno.

Nokia a soukromá helsinská nemocnice Mehilainen zahájily pokus zaměřený na vytvoření nové koncepce léčby. Pokus kombinuje dvě technologie: měření životně důležitých údajů o lidském těle a bezdrátový přenos informací. Pokud se pokus podaří, můžeme čekat zkvalitnění lékařské péče.

Oskar v první únorový den tohoto roku slavnostně otevřel Výzkumné a vývojové centrum. Centrum je vybudováno v budově Elektrotechnické fakulty ČVUT a na jeho výstavbě se podílela také firma Ericsson a České vysoké učení technické v Praze.

Jediným naším operátorem, který je členem Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI), je Oskar. ETSI tvoří pravidla pro telekomunikace v evropských zemích a sdružuje 789 členů z 52 zemí.

Paegas uzavřel smlouvy již s dvěma sty roamingovými partnery a s jeho telefonem se dnes dovoláte z 88 zemí celého světa.

Tisková mluvčí RadioMobilu Tereza Kakosová se po více než pěti letech rozhodla během několika měsíců odejít z firmy. Tereza Kakosová vede v RadioMobilu útvar firemní komunikace, který má na starosti kromě kontaktu s novináři také řízení firemního designu a další klasické činnosti public relations.

EuroTel rozšířil počet poskytovatelů služby NetCall 55. Nyní lze telefonovat do 151 zemí světa se slevou až 60 % oproti sazbám za běžné mezinárodní volání.

Za necelé tři měsíce získala GE Capital Bank pro svoji službu GSM bankovnictví 69 000 klientů. Speciální nabídka, v jejímž rámci bylo možné získat k účtu mobilní telefon, již skončila.

V Hradci Králové bude druhé mimopražské centrum zákaznických služeb sítě Paegas. Kromě provozů infolinek tam bude také softwarové vývojové centrum a oddělení technického provozu.

Služby EuroTelu budou pomáhat při ohrožení životů a majetků. EuroTel Praha dodá služby a 15 000 mobilních telefonů Integrovanému záchrannému systému, který bude koordinovat pomoc v případě živelné pohromy, ohrožení životů nebo majetku nás všech.

Od 15. února se společnosti Mobil Media a CS Software dohodly ukončit provoz služby SMS Gate. Jako oficiální důvod uvedly fakt, že tato služba neměla obchodní model, který by umožnil návratnost nákladů na provozování této služby.

Společnost Matsushita, známá především díky svým produktům značky Panasonic, se stala **novým členem iniciativy v oblasti mobilního elektronického obchodu – MeT**. Pět členů iniciativy, mezi které patří ještě Nokia, Ericsson, Motorola a Siemens, spolupracuje na vývoji společného prostředí pro bezpečné elektronické obchodování realizované prostřednictvím mobilních telefonů.

Špatný odhad

Článek doporučující Click dementovat! Zbytečně ženete lidi do nefunkční služby, ze které není cesta zpět! Čtenáři vás roztrhnou!

Když se vcelku fungující Paegas Click odmlčel a Mobility byly zrovna v tiskárně, začalo mne polévat horko. Až moc dobře jsem si vzpomínal na své doporučení v rubrice „Z Českých luhů a hájů". Bohužel jsem si tehdy nepřipustil, že by se Click ještě mohl dostat do situace, kdy se do něj nebude možné přihlásit, kdy se budou zprávy ztrácet jako v černé díře … Omlouvám se za špatný odhad.

Jak se vyrábí Mobility?

Na naše hlavy se občas snesou výtky, že jsme napsali něco, co už v době vyjití Mobilit neplatí – že jsme nenapsali o službě, která byla právě uvedena, apod. Pokud se opravdu jedná o naši nepozornost, nelze ji ničím omluvit, u mnoha takových případů však jde o věci, které už v redakci nemůžeme ovlivnit.

Tištěný časopis nemá výhodu takřka neomezené aktuálnosti jako například webové magazíny. Poslední termín, kdy je možné v Mobilitách udělat změny, je přibližně deset dnů před tím, než je najdete na stáncích a ve svých poštovních schránkách. V této době je sice časopis načisto zalomen a dělají se finální korektury, když se však objeví nějaká novinka, lze ji ještě zařadit do vydání. Teď samozřejmě nemám na mysli test nového telefonu, který se provádí několik týdnů, ale spíše nově ohlášené služby operátorů, změny v cenících apod.

V případech, kdy se novinky objeví až po tomto termínu, jsme bohužel bezmocní a někdy proto neaktuální.

Nejsme odblokovávači

Mám mobil Alcatel (Siemens …). Prozraďte mi odblokovací kód pro všechny operátory. Díky.

U reportáže o odblokování mobilních telefonů v minulém čísle Mobilit jsme zapomněli uvést poznámku obvyklou u tohoto typu článků: postupy pro odblokování konkrétních modelů nesdělujeme, nemá smysl nám psát o odblokovací kódy, neřekneme vám, kde najdete příslušné programy. Rozhodli jsme se, že tématu odblokování se budeme věnovat jen do určité hranice. Konkrétní návody pro odblokování jsou už proto pro Mobility tabu.

Náš zákazník, náš pán

Jen tak mimochodem: jak se dozvím, kdy mi končí předplatné? Už nevím, který měsíc jsem zaplatil.

Na prodloužení předplatného vůbec nemusíte myslet. Sami se vám včas ozveme.

Pro odborníky

Napište podrobný návod, jak udělat kabel pro propojení mobilu s počítačem. • Napište o výběrovém řízení k udělení licencí pro sítě UMTS.

Taková přání bohužel svým čtenářům nesplníme. Mobility jsou časopisem pro uživatele, nikoli telekomunikační odborníky. Schémata konektorů mobilních telefonů od nás nečekejte, technologie UMTS nás bude zajímat až tehdy, kdy bude jasné, co konkrétního vám – uživatelům – přinese.

Dvakrát zdaněné Go

V tabulce na straně 56 je u cen Go dvakrát započítaná daň z přidané hodnoty.

Omlouváme se za chybu. V tabulce na posledních stranách tohoto čísla ani v dalších Mobilitách se s ní už nesetkáte.

Útržky

Mám Motorolu a kámoš Nokii. On se mi furt směje, že jsem motorolník, což je prý v podstatě traktorista, a mě to hrozně štve. • Slyšel jsem o nějakém viru Via Auri, který ničí software mobilu. Momentálně prý řádí v Jižních Čechách.

Marek Lutonský

referendum

V únorovém čísle nás zajímá, **kolik osob obvykle čte váš výtisk Mobilit.** Napište nám do textovky klíčové slovo **unor, číslovku** označující počet osob, přidejte své **jméno** a **adresu**. V případě, že jste již někdy posílali textovku do soutěže Mobilit, stačí uvést jméno bez adresy.

Příklad:
unor 3, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha

Odpovědi, které dostaneme do 22. března, zařadíme do slosování soutěže o digitální fotoaparát Kodak (viz strana 5). Můžete tak zvýšit své šance na úspěch. Místo textovky můžete poslat e-mail s předmětem unor na e-mailovou adresu 0608805080@cpress.cz. Každý může do tohoto referenda hlasovat pouze jednou a z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy je možné poslat pouze jednu odpověď.

Vladislav Janeček

mobil v letadle

je nutné při létání vypínat telefon?

„Při havárii dopravního letadla zahynuly všechny osoby na palubě. Jednou z možných příčin mohl být zapnutý mobilní telefon…

Může opravdu mobilní telefon na palubě dopravního letadla způsobit neštěstí? Zajímala nás pravda, a proto jsme prozkoumali dostupné informace, zeptali se odborníků a dokonce uskutečnili několik testů přímo v letadle. Výsledky stojí za to.

Jde o centimetry

Není letadlo jako letadlo. Letouny jsou malé i velké, dopravní i sportovní. Zatímco ve velkém dopravním letadle vám mobil zakazují, v malém sportovním letounu se mobil stal téměř běžnou výbavou pilota. Známe i případ, kdy pilot ultralehkého letadla poté, co mu vypověděla službu palubní radiostanice, komunikoval celý zbytek letu až do úspěšného přistání s řídicí věží právě pomocí obyčejného mobilu.

Na palubě velkých dopravních letadel je ale vše úplně jinak. Jejich interiér je velmi dobře odrušen proti pronikání radiových signálů zvenčí, mobilní telefon proto musí vysílat naplno. Velký vysílací výkon však může zmást – a také zmate – navigační a bezpečnostní palubní systémy. Při letu za dobré viditelnosti se pilot může orientovat podle horizontu, v mracích nebo v mlze se však musí spoléhat pouze na přístroje. Právě zde je velké riziko jejich ovlivnění, a to zejména při startu nebo přistání. Zatímco ve výšce 10–12 kilometrů je většinou viditelnost dobrá a případné změny se dají korigovat, v blízkosti země jde téměř o centimetry.

Spadla z nebe

Na trupu letadla se nachází několik nezávislých anténních systémů, které přijímají různé radiové a navigační signály. Některé komunikují s řídicí věží, jiné s ostatními letadly nebo s automatickými systémy. Tuto komunikaci zpracovávají palubní systémy letadla a výsledkem je klidný a bezpečný let. Pokud však mobilní telefon vyzáří vlastní signály, tyto systémy je zpracují a vyhodnotí jako chybné. Automatický bezpečnostní systém letadla začne postupně odpojovat tyto zdánlivě nefunkční části tak dlouho, až může dojít k odpojení všech životně důležitých zařízení. Letadlo se tak kvůli jednomu zapnutému mobilnímu telefonu může stát neovladatelným.

Dalším možným rizikem, spojeným s použitím mobilního telefonu na palubě letadla, je obdobné nebezpečí jako na benzinových pumpách. Před startem totiž většinu hmotnosti letadla tvoří palivo a mobilní telefon může vytvořit v nádrži elektrickou jiskru. Přestože letecké palivo není výbušné, může dojít k jeho vzplanutí. A přiznejme si, že požár v oblacích není příjemná vyhlídka.

oficiálně

Boeing doporučuje, aby zařízení, u kterých může vzniknout podezření, že by mohla být příčinou problémů, byla během kritických fází letu (vzlet a přistání) vypnuta. Společnost rovněž doporučuje zakázat používání zařízení, která záměrně vysílají elektromagnetické signály, jako jsou například mobilní telefony, během celého letu.

Praktický test: mobil způsobil odchylku dvacet stupňů!

Podle hesla „nevěř ničemu, o čem se nepřesvědčíš“ jsme provedli praktický test vlivu zapnutého mobilu na skutečné letadlo – sportovní akrobatický letoun Zlín. Testování prováděl letecký konstruktér ing. Stanislav Poslušný a zaměřili jsme se především na test vlivu mobilního telefonu na radionavigaci.

Když jsme naladili radiomaják vzdálený pouze několik kilometrů, zapnutý mobil Motorola M3888 se nijak neprojevoval. Přeladili jsme proto na rakouský radiomaják Bruck vzdálený 140 kilometrů (tato vzdálenost není v praxi nijak výjimečná). Při nasměrování antény vysílajícího mobilního telefonu k anténě radiokompasu ručička ukázala odchylku 20 stupňů od správného směru!

Fischer Air létá bez mobilů

Letecké společnosti Fischer Air jsme položili otázky k používání mobilních telefonů na palubě jejich letadel

Boeing společnosti Fischer Air byl podroben leteckému a laboratornímu testu v kombinaci s šestnácti nejběžnějšími mobilními telefony. Testy se zjistilo, že se jedná o zařízení přenášející elektromagnetické záření, které překračuje letecký limit. Hlavním nebezpečím mobilních telefonů je, že můžou zasáhnout do operace letecké komunikace nebo navigačního systému, pokud vyzařování překročí povolenou úroveň.

Palubní telefony, které jsou instalovány v našich letadlech, nejsou vlastně mobilní telefony: jde o součást palubního radiopřijímače, který je spojen se satelitním systémem. Tyto přístroje nejsou pro systémy nebezpečné.

Všimněte si budíku v levém spodním rohu šestice přístrojů. Jedná se o ukazatel směru k naladěnému radiomajáku. Zatímco v prvním případě ukazuje zcela přímo, na pravém obrázku je nepřehlédnutelná odchylka zaviněná vysílajícím mobilním telefonem.

Přestože testování probíhalo na sportovním akrobatickém letadle, jehož navigační výbava je o poznání skromnější než výbava velkých dopravních letadel, zjištěná odchylka způsobí při letu vážné potíže s navigací. Pokud by se pilot za letu orientoval pouze podle navigačních přístrojů, chyba navigace způsobí, že poletí jiným kurzem, tudíž mine letiště a po spotřebování paliva může být donucen k nouzovému přistání. V dopravním letadle bude mít mobilní telefon stejný vliv na daleko větší množství důležitějších přístrojů.

jak funguje radionavigace?

Součástí navigačního systému letadla je síť pozemních vysílačů. Pilot na ovládacím panelu radiokompasu naladí frekvenci žádaného vysílače a ručička přístroje mu ukáže, jakým směrem má k tomuto vysílači letět. Toto vysílání můžete naladit i na běžném domácím rádiu, které dokáže přijímat v pásmu středních vln – například námi testovaný rakouský radiomaják Bruck vysílá na frekvenci 408 kHz.

Co můžete používat

Výrobci dopravních letadel rozlišují dva druhy mobilit: přímé a nepřímé vysílače. Zatímco přímo vysílající zařízení (mobilní telefony, obousměrné pagery, vysílačky nebo hračky na dálkové ovládání atd.) jsou pro klidný průběh celého letu velmi nebezpečné, zařízení vysílající nepřímo (walkmany, discmany, elektronické hry, přenosné počítače, laserová ukazovátka apod.) můžou být na palubách dopravních letadel tolerována. Přesto mohou být někdy – například po neodborné opravě – příčinou problémů.

Raději vytáhněte baterii

Přestože se o nebezpečích spojených s používáním mobilních telefonů na palubě letadel často hovoří jen jako o možných nebo dokonce málo pravděpodobných, letecké společnosti raději volí prevenci a zapnuté mobily striktně zakazují. Ve svém vlastním zájmu tyto zákazy neignorujte a pečlivě zkontrolujte, jestli je váš mobil skutečně vypnutý. Když chcete mít naprostou jistotu, vyjměte z telefonu baterii. Mobil vám ve vzduchu stejně k ničemu nebude, protože pozemní vysílače mají své antény namířeny vodorovně a ve výšce nebudete mít žádný signál. ■

mobil mania.cz 1794

také Boeing měl mobilní problémy

1995, Boeing 737: Notebook jednoho z pasažérů způsobil po startu výpadek autopilota. Pilot zareagoval na vzniklou situaci a nedošlo k neštěstí. V průběhu vyšetřování byl počítač podroben laboratornímu měření a zjištěné vyzařování přesáhlo povolené hranice.

1996–1997, Boeing 767: V průběhu těchto dvou let Boeing eviduje hlášení od pěti leteckých dopravců, kteří se u svých letadel setkali s problémem rušení některých zařízení: především navigačních systémů a letového počítače. Toto rušení bylo ve čtyřech případech zaviněno mobilními telefony a v jednom případě digitální hrou.

1998, Boeing 747: Kapesní počítač jednoho z cestujících ovlivnil autopilota a došlo ke změně kurzu celého letounu. Po vypnutí tohoto počítače se letadlo automaticky během jedné minuty vrátilo na svůj původní kurz

Zdroj: Boeing, celý dokument v angličtině a odkazy najdete na webu Mobilit.

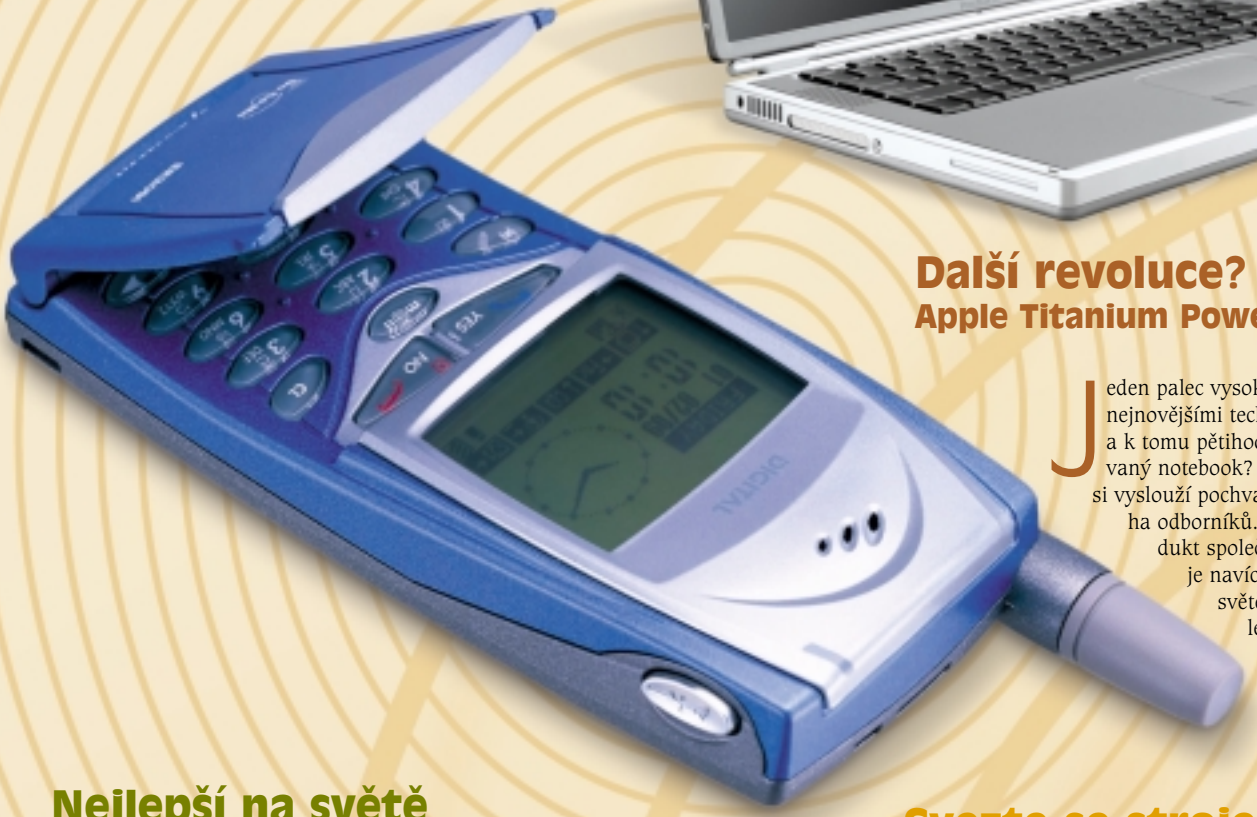
dobrá rada

Pokud si vybíráte leteckou společnost, dejte přednost známým dopravcům před mnohdy levnějšími aerolinkami tzv. rozvojových zemí. Zatímco renomované aerolinky pořizují výhradně nová letadla a náležitě je udržují, tito levnější dopravci používají staré letouny a za jejich stav se vám nikdo nezaručí.

mobilitky

Japonci, ti si žijí
Ericsson ER209i

Ericsson své telefony prodává i v zemi vycházejícího slunce, kde používají jiné sítě, než jsou běžné v Evropě. Jedním z takových telefonů je mobil Ericsson ER209i. Japonci s ním můžou využívat výhod mobilního nakupování, her či přístupu na Internet.



Další revoluce?
Apple Titanium Powerbook G4

Jeden palec vysoký, dvě a půl kila vážící, nejnovějšími technologiemi nabitý a k tomu pětihodinovou výdrží obdarovaný notebook? To je kombinace, která si vysloužil pochvalné zamručení u mnoha odborníků. Tento nejnovější produkt společnosti s jablkem v logu je navíc jako první notebook na světě z 99,5 % obalen ultralehkým titanem.

Nejlepší na světě
Compaq MP2800

Malý, lehký a přitom nejlepší? Donedávna neobsazená nominace již zná svého adepta. Nejnovější miniaturní projektor Compaq MP2800 totiž váží pouze něco málo přes kilo, podporuje všechny standardy a hned při své premiéře dokázal na veletrhu Comdex Fall 2000, pořádaném v Las Vegas, vyhrát soutěž „O nejlepší kvalitu obrazu“.

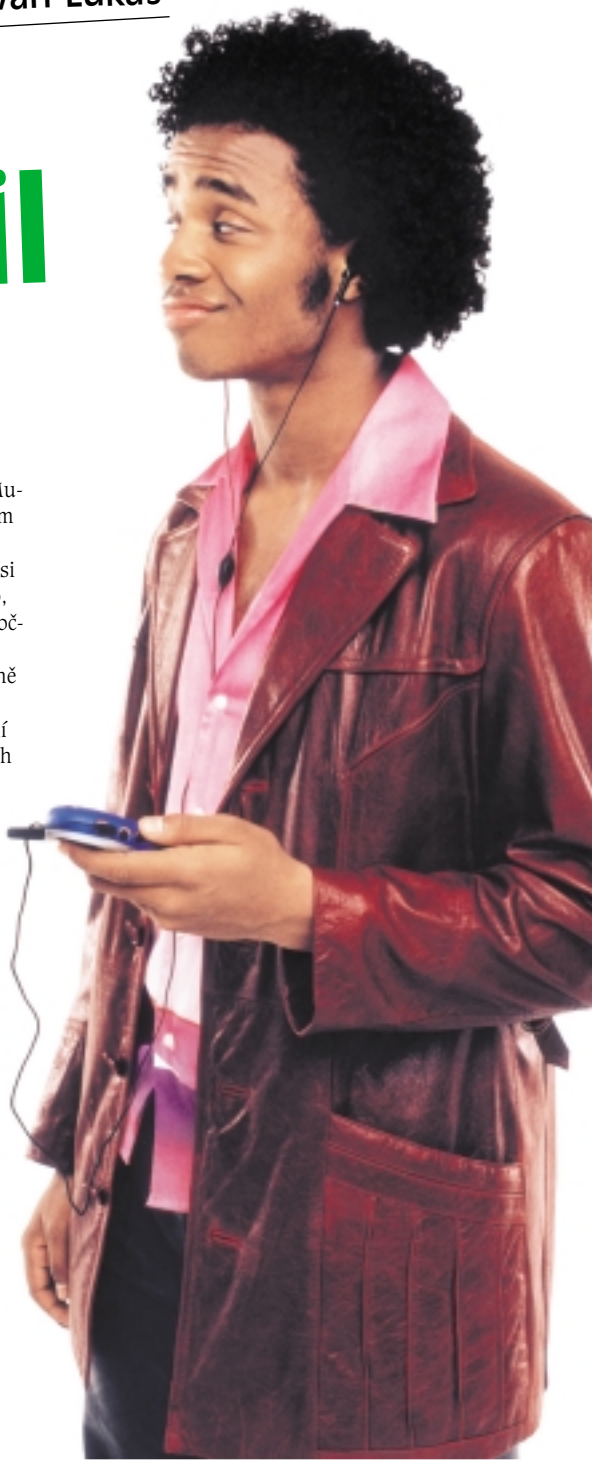
Svezte se strojem času
Motorola 3G Concept Phone

Na další vývoj svých mobilních telefonů odvážně nahlíží americká Motorola. Podle obrazových materiálů a konceptů, které jsou k dispozici, sází především na multifunkčnost svých výrobků. U telefonů Motorola by se v dohledné době měl stát standardem velký barevný displej, bezdrátové spojení Bluetooth, ale také nakupování prostřednictvím mobilních telefonů (tzv. M-commerce), přehrávání videa, videokonference a další.

Připravil Kamil Gric

sólo pro váš mobil

Ivan Lukáš



jak vytvořit vlastní vyzvánění pro mobilní telefon

Telefonů, ve kterých můžete používat vlastní vyzváněcí melodii, je čím dál víc. V tomto článku vám prozradíme, jak se můžete snadno stát mobilním skladatelem.

Tentokrát necháme stranou mobilní telefony, do kterých je možné nahrát melodii z počítače nebo poslat z internetové stránky v textové zprávě. Na to, abyste si vybrali melodii, kterou chcete, a poslali ji do mobilu nepotřebujete žádné speciální dovednosti. Zaměříme se na telefony, do kterých můžete zadat melodii pomocí klávesnice.

Nechceme však, abyste podle našich instrukcí jen mačkali určená tlačítka – chtěli bychom, abyste věděli, proč mačkáte zrovna je. K tomu jsou ale třeba alespoň základní hudební znalosti a právě teď je dostanete.

V tomto článku se budeme věnovat čtyřem mobilním značkám: Alcatelu (řadě 30x), Ericssonu (prakticky všem), Nokii (3210, 3310) a Siemensu (C/S 25 a C/M/S 35)

Krátký kurz hudební nauky

Všechno, co slyšíme kolem sebe, jsou *zvuky*. Některé z nich nazýváme *tóny* a to jsou takové zvuky, které je možné zahrát nebo zazpívat.

Zbytek je obyčejný hluk a ten nás nezajímá. V hudbě je možné každý tón podle jeho výšky (pro techniky: frekvence) nějak pojmenovat. Muzikanti si ale nepotrpí na velké řeči, a proto jim k názvům tónů stačí pouze sedm písmen, tzv. *stupnice*: C, D, E, F, G, A, H. Ze školních lavic si je určitě pamatujete jako hudební básničku do, re, mi, fa, sol, la, si. Představte si písničku „Kočka leze dírou“ a i když jste to možná nechtěli, právě jste zazpívali začátek stupnice, konkrétně tóny C D E F G G.

Pouhých sedm tónů by ale k velkému umění nestačilo, proto se stupnice za sebou v různých výškách několikrát opakuje (… AH CDEFGAH CDEF …) až vytvoří dlouhou řadu, kterou představují například bílé klapky klavíru. Potom ale k určení tónu nestačí, když řeknete prosté *Dé*, protože na klavíru tento tón najdete několikrát. Musíte ještě dodat číslo tzv. *oktávy*. Zůstaňme u klavíru: prvních sedm klapek je první oktáva, dalších sedm druhá oktáva, další tvoří třetí oktávu … (Než se na mě sesypou hudební vědci, musím dodat, že to není úplně přesné, ale pro naše účely toto vysvětlení stačí). Každý hudební nástroj zvládne zahrát určitý rozsah – zatímco na klavíru to můžete rozbalit v sedmi oktávách, flétna zahraje jen dvě. Podobně je to i u mobilních telefonů: Ericsson a Alcatel nabízí dvě oktávy, Nokia tři, Siemens dokonce čtyři.

Někdy jsou dva tóny od sebe příliš daleko a nedá se nic dělat, musí se mezi ně vejít ještě jeden. Říkáme mu *půltón* a v životě jej představují např. černé klapky klavíru. Rovněž půltóny mají své názvy, které jsou odvozeny od základních tónů přidáním koncovky *–is*. Mezi bílými klapkami C a D najdete černý tón Cis, vedle je Dis, následují Fis, Gis a Ais.

na co hraješ? na mobil

	zadáváme tóny	volíme délku tónů	vkládáme pomlku	měníme tón na půltón	nastavujeme oktávu
Alcatel					
	tlačítky 1 až 7	tlačítkem 8	tlačítkem 0	tlačítkem #	tlačítkem *
Ericsson					
	tlačítky 1 až 9	delším stisknutím tlačítek 1 až 9 při zadávání tónů	tlačítkem *	tlačítkem #	tlačítkem 0
Nokia					
	tlačítky 1 až 7	tlačítky 8 a 9 (telefon si pamatuje nastavenou délku)	tlačítkem 0	tlačítkem #	tlačítkem * (telefon si pamatuje nastavenou oktávu)
Siemens C a M					
	tlačítky 1 až 7	délkou držení tlačítek 1 až 7 při zadávání tónů	tlačítkem 0	tlačítkem *	tlačítkem #
Siemens S					
	tlačítky 1 až 7, svislými šipkami lze měnit výšku noty	bočními tlačítky (telefon si pamatuje nastavenou délku)	tlačítkem *	tlačítkem #	Tlačítky 8 a 0

Stejně jako černé klapky klavíru nenajdete mezi všemi bílými, tak i půltónů je v oktávě jen pět – Eis a His prostě neexistují. Kromě zvyšování, které jsme si právě předvedli, se tóny dají i snižovat. Pak mají koncovku *–es*, takové tóny ale mobilní hudebník nepotřebuje.

Tóny mají kromě své výšky, kterou představuje označení tónu a číslo oktávy, také *délku*. Délka vyjadřuje, jak dlouho bude tón znít – tedy jak dlouho jej uslyšíme, než zazní další tón.

Aby to nebylo tak jednoduché

Tóny se v hudbě zapisují *notami*. Podle toho, kde se v pětilinkové notové osnově nachází hlavička noty, muzikant pozná, jaký má tón výšku, tvar noty mu řekne o délce tónu. Nejdelší je nota celá. O polovinu kratší než nota celá je nota půlová, zní tedy o polovinu kratší dobu. Opět o polovinu kratší než půlová je nota čtvrťová. Podle stejného principu můžeme vytvořit ještě noty osminové, šestnáctinové, dvaatřicetinové atd.

Zvláštním notovým znakem je tzv. *pomlka* – vyjadřuje dobu, po kterou je ticho, a charakterizuje ji délka, která může nabýt obdobných parametrů jako u tónů (celá, půlová …).

Mobilní telefony dokážou zahrát noty a pomlky různé délky. Ericssony jsou na tom nejhůř, vytvoří totiž pouze krátké nebo dlouhé tóny odpovídající přibližně osminovým a čtvrťovým notám jiných mobilů. Lépe je na tom Alcatel OT 30x, který umí vyloudit čtvrťové, osminové a šestnáctinové noty. Nokia a Siemens na tom

jsou nejlépe: zvládnou široký interval od celé noty po dvaatřicetinovou. Zvláštností u telefonů Nokia a Siemens řady S je tzv. tečkovaná nota, která zvukové možnosti ještě rozšiřuje (zadává se delším podržením tlačítka).

Délka noty je velice proměnlivá veličina. Protože nikde není napsáno, že například čtvrťová nota musí trvat tři desetiny sekundy, musíme si pomoci tzv. *tempem*, které říká, kolik not se odehraje za jednotku času, třeba minutu.

Melodie pro mobily najdete na Internetu. Vyzkoušejte třeba tyto adresy: **smart.webz.cz, www.zvoneni.cz, www.mobile-melodies.com, www.yourmobile.com, hezky-cesky.hyperlink.cz** .

Koncert pro mobil a orchestr

Pokud jste dokázali vstřebat tyto základy hudební teorie, tak už bude hračkou pochopit, že každá vyzváněcí melodie se skládá z řady tónů, které následují za sebou. Když u každého tónu budeme znát jeho název, oktávu a délku, pomocí tabulky v levém horním rohu této stránky budete schopni melodii zadat do mobilu.

Zatímco houslista, klavírista i zpěvák používají stejné noty v pěti stejných linkách (opět to pro naše účely zjednodušuji), každý mobil zapisuje melodie jinak. Jen se podívejte na sloupek Cililink nebo na kousek písničky „Holka modrooká“ v tabulce dole na této stránce.

Vidíte, že název tónu je vždy součástí kódu, který se objeví na displeji mobilu (s výjimkou Alcatelu a Siemensů řady S, které zobrazují přímo noty). Ostatní čísla a znaky označují délku tónu, oktávu, případně půltón.

S chutí do toho

Teď už se v podstatě můžete považovat za začínající muzikanty. Už víte, co znamenají řady číslic a znaků ve sloupku Cililink nebo na internetových stránkách s mobilním vyzváněním, a je vám jasné, jak je dostanete do telefonu. Když zavzpomínáte na nenáviděné hodiny klavíru, možná budete schopni sami zkomponovat vyzváněcí melodii podle písničky, kterou si vyberete. ■

škola hrou

Ukážeme si, jak do mobilu zadat konkrétní melodii. Zvolili jsme kousek známé lidovky Holka modrooká.

Nota Délka noty Text písničky	**C2** čtvrťová Hol –	**D2** čtvrťová ka	**C2** osminová mo –	**C2** osminová dro –	**A1** osminová o –	**C2** osminová ká	**A#1** osminová ne –	**A#1** osminová se –	**G1** osminová dá –	**A#1** osminová vej	**C2** osminová u	**C2** osminová po –	**A1** osminová to –	**A#1** osminová ka
Alcatel														
stiskněte:	1 * 8	2 * 8	1 *	1 *	6	1 *	6 #	6 #	5	6 #	1 *	1 *	6	6 #
na displeji se objeví:	noty v notové osnově													
Ericsson														
stiskněte:	dlouze 1 0	dlouze 2 0	1 0	1 0	6	1 0	6 #	6 #	5	6 #	1 0	1 0	6	6 #
na displeji se objeví:	+C	+D	+c	+c	a	+c	#a	#a	g	#a	+c	+c	a	#a
Nokia														
stiskněte:	1 *	2	1 8	1	6 * *	1 *	6 * * #	6 #	5	6 #	1 *	1	6 * *	6 #
na displeji se objeví:	4c2	4d2	8c2	8c2	8a1	8c2	8#a1	8#a1	8g1	8#a1	8c2	8c2	8a1	8#a1
Siemens C a M														
stiskněte:	* déle 1	déle 2	déle 1	déle 1	*** déle 6	* déle 1	*** # déle 6	déle 6	# déle 5	# déle 6	# * déle 1	déle 1	*** déle 6	# déle 6
na displeji se objeví:	c2(1/4)	d2(1/4)	c2(1/8)	c2(1/8)	a1(1/8)	c2(1/8)	ais1(1/8)	ais1(1/8)	g1(1/8)	ais1(1/8)	c2(1/8)	c2(1/8)	a1(1/8)	ais1(1/8)
Siemens S														
stiskněte:	1	2	1 2x boční spodní	1	6 0	1 8	6 0 #	6	5 #	6 #	1 8 #	1	6 0	6 #
na displeji se objeví:	noty v notové osnově													

nemáme se za co stydět

Pavel Janda

WAP v Česku na začátku tisíciletí

V dnešní době je těžké udělat si na WAP jednoznačný názor. Z jedné strany se na nás hrnou reklamní kampaně přesvědčující o jeho nepostradatelnosti, z druhé strany uživatelé a média předkládají více nebo méně přesvědčivé argumenty, že to s použitelností není tak slavné. Kde je tedy pravda? Někde mezi. WAP je užitečný, ale určitě ne pro každého.

Trocha historie

Je tomu již déle než rok, co naši dva služebně starší operátoři – nejdříve Eurotel a zanedlouho poté i Paegas – spustili službu WAP. V té době byla jediným prodávaným telefonem, který WAP podporoval, nepříliš levná Nokia 7110 a zdálo se, že WAP se stane výsadou manažerů, kteří na něm budou za drahé peníze hledat „akční" informace. Neschopnost výrobců mobilních telefonů přijít včas s levným wapovým mobilem způsobila, že tento názor v lidech na dlouho zakořenil a v mnohých přetrvává dodnes. Rozhodně jej nevyvracel ani obsah tehdejších wapových stránek: kvalitních služeb pro širokou veřejnost nebylo mnoho a pocházely téměř výhradně z rukou wapových nadšenců nebo znuděných vývojářů významnějších webových serverů.

co je to WAP?

S jeho pomocí se prostřednictvím svého mobilu dostanete k nejrůznějším informacím: přečtete si zprávy, zjistíte, kdy vám jede vlak, co hrají v kině, jaká je dopravní situace na dálnici apod. WAP bývá často připodobňován Internetu na mobilu.

Pozitivním krokem k rozvoji WAPu u nás bylo spuštění této služby na předplacených kartách Twist a začlenění cenově přijatelné Motoroly T2288 do jedné z předplacených sad. Opravdový rozmach však znamenal až přelom května a června loňského roku, kdy byl na trh uveden Siemens C35i. Za slušné peníze nabídl funkce srovnatelné s leckterými telefony střední třídy a dokázal oslovit i zákazníky, kteří WAP považovali za zbytečný, ale jeho využívání se dříve či později stejně neubránili. Situaci ještě pomohl EuroTel, který spustil WAP na svých kartách Go za dosud nepřekonanou cenu jedné koruny za minutu, byť jen mimo špičku. Od té doby počet uživatelů WAPu vytrvale stoupá a vzhledem k tomu, že dnes již mnoho výrobců má ve své nabídce levný telefon s podporou WAPu, tento trend by se neměl do budoucna měnit.

WAP v Česku boduje

Mohu téměř s jistotou říci, že WAPu se u nás, na rozdíl od některých evropských zemí, neobyčejně daří. Možná nad tímto tvrzením nevěřícně kroutíte hlavou, budu tedy hovořit čistě řečí čísel: Herní portál **wap. wapscallion.net**, který je považován za jednu z nejnavštěvovanějších wapových stránek na světě, dosáhl v prosinci více než 1,5 milionu návštěv. Naproti tomu česká služba **wList.cz** dosáhla za poslední měsíc téměř osmdesátitisícové návštěvnosti. Ve srovnání s wapscallion.net jde samozřejmě o směšné číslo, ovšem uvážíme-li, že uživatelská obec tohoto herního portálu v podstatě nezná hranic, zatímco wList.cz je zaměřen na malinký lokální trh, tak to s WAPem v Česku rozhodně nevypadá špatně.

Pro koho tu WAP vůbec je?

Pokud si přesto myslíte, že vám je WAP k ničemu, a patříte přitom mezi ty, kteří mají k opravdovému Internetu v podstatě neomezený přístup, mohu vás ve vašem názoru jen utvrdit: WAP vám nepřináší téměř nic převratného. Proč? Důvod je jednoduchý. Většina wapových služeb totiž pouze kopíruje své internetové verze a služeb, které jsou užitečné především v terénu, tolik není. Jednou se podíváte, kdy vám jede vlak, podruhé zjistíte, jestli není na dálnici zácpa, a můžete se vrátit do tepla své kanceláře k velkému barevnému monitoru.

Proč je tedy WAP u nás tak oblíbený? I zde je odpověď jednoduchá. Opravdový Internet, i přesto, že se počet jeho uživatelů u nás svižně rozrůstá, k většině lidí stále ještě nedorazil. Zapomeňte na mýty o profesionálním uživateli, který si přes WAP kupuje americké akcie: typickým uživatelem WAPu je člověk, který má k Internetu minimální nebo vůbec žádný přístup a s mobilním telefonem využívá stejných služeb, ke kterým by jinak přistupoval z připojeného počítače.

Jen si představte situaci, že nemáte přístup k webu. WAP vám v tu chvíli, s trochou nadsázky, přijde jako dar z nebes. Můžete používat elektronickou poštu, číst nejnovější zprávy, zjistit, co dávají v kině, nebo třeba i chatovat a hrát online hry. Jen si vzpomeňte, které wapové aplikace byly v minulosti kritizovány médii jako naprosto nepoužitelné – firemní prezentace, wapové vyhledávače či zpravodajství. No řekněte, nepoužíváte tyto stránky webu? Tak proč ne na WAPu?

Internet a WAP jednoduše žijí každý svým životem a hledají své uživatele jinde. Argumentovat tím, že WAP je k ničemu, protože na webu jsou stejné informace k dispozici v mnohem přehlednější podobě, je v momentě, kdy WAP znamená jediný přístup k těmto informacím, nesmyslné.

O budoucnosti rozhodne cena

Předpovídat budoucnost je vždy velmi ošidné, avšak u WAPu je jisté, že alfou a omegou jeho

budoucího vývoje je cena za připojení. Současné ceny znamenají pro WAP největší brzdu a od jeho využívání mnoho lidí vcelku pochopitelně odrazují. Myslím, že od našich operátorů je to velmi krátkozraké. Za situace, kdy jsou mobilní telefony jednou z nejatraktivnějších prodejních komodit, by počet uživatelů WAPu mohl za příznivějších cen brzy přesáhnout počet uživatelů „opravdového“ Internetu. WAP by začal být zajímavý i pro velké internetové firmy, kvalitních služeb by přibývalo a zisky operátorů by, i při nižší ceně, utěšeně rostly. Toto je však utopická představa, která se s největší pravděpodobností nenaplní. Spíše předpokládám, že současný stav se příliš nezmění. Počet uživatelů WAPu se bude zvyšovat, avšak bude se tak dít mnohem pomalejším tempem. Stále větší procento uživatelů bude – inspirováno WAPem – hledat cestu k levnějšímu klasickému Internetu.

Pomůže budoucnost?

Milníkem v používání WAPu by mělo být již dlouho očekávané nasazení GPRS a především doba, kdy se tato technologie stane standardní součástí i těch nejlevnějších mobilních telefonů. Častým názorem je, že GPRS bude znamenat konec WAPu a díky rychlosti přenosu dat bude ideální k používání nefalšovaného Internetu. Myslím si pravý opak. Je nutné uvědomit si, že při používání GPRS se bude platit za přenesená data a nikoli za dobu strávenou připojením. A právě proto se WAP rozšíří. Řekněte, komu z vás by se chtělo platit za desítky kilobajtů stažených kvůli shlédnutí úvodní stránky některého z internetových deníků, když si tytéž informace můžete prohlédnout na wapové stránce o velikosti několika stovek bajtů? Asi nikomu.

GPRS je moderní technologie pro přístup k Internetu nebo WAPu pomocí mobilu. Je jednak rychlejší a hlavně se u ní neplatí za čas, který strávíte wapováním, ale za množství dat, která přenesete. GPRS u nás nabízí EuroTel, existuje však pouze jeden patřičně drahý telefon, jenž tuto službu podporuje.

Otázkou pouze zůstává, zda operátoři GPRS „nezabijí“ nasazením nesmyslně vysokých cen. První krok EuroTelu v této oblasti – jen těžko vysvětlitelné vykalkulování více jak desetinásobné ceny za přenesený kilobajt oproti stejnému množství webu – tomu bohužel napovídá.

Další kapitolou bude příchod sítí třetí generace neboli UMTS. Zda bude pro WAP znamenat světlejší zítřky nebo začátek jeho konce, však ukáže až čas. ■

mobilmania.cz 2175, 1317, 972, 800

je WAP stále bublina?

Marek Lutonský

Do loňského říjnového čísla Mobilit jsem připravil článek, který se na WAP díval hodně pesimisticky. Přiznávám, že jsem jej záměrně vyostřil, aby kolem něj vznikla diskuse, a můj záměr dokonale vyšel.

Jedním z oponentů článku byl Pavel Janda – autor předchozího článku. Jako provozovatel jedné z nejznámějších českých wapových služeb wList.cz měl na problematiku WAPu jiný názor. V jedné z diskusí na serveru MobilMania.cz jsme se dohodli, že nejlepší bude zeptat se na názor těch nejpovolanějších: uživatelů WAPu. Proto se v prosincovém čísle Mobilit objevilo referendum, ve kterém jsem čtenáře vyzval, aby nám napsali o svých zkušenostech s wapováním.

Cena na druhou

Dostali jsme přes čtyři sta názorů. Není to mnoho, když uvážíme, že do soutěží běžně dostáváme více než deset tisíc odpovědí. Protože jsme oslovili jen majitele wapových telefonů, lze z toho možná usuzovat, že WAP v Česku ještě není tak běžnou službou. Otázka byla položena jen velmi volně, takže odpovědi nebylo možné přesně zpracovat, a proto ani výsledky neuvedu v konkrétních číslech.

Rozhodně můžu prohlásit, že wapové telefony jejich vlastníci nepoužívají jen pro telefonování, ale většina z nich čas od času vstoupí i na WAP. Těch, kteří WAP vůbec nepoužívají, je však zhruba tolik jako uživatelů, kteří wapují velmi často. Nejčastější je střídmé wapování, a to je koneckonců správné: WAP je prostředek, jak rychle zjistit aktuální informaci, a většinou není důvod trávit na něm dlouhé hodiny.

Tři čtvrtiny respondentů, kteří odpověděli na otázku, uvedly, že WAP je pro ně užitečný. Používají jej více ti, kdo nemají přístup k Internetu. Procento nikdy newapujících interneťáků je mnohem vyšší než těch, kdo Internet nepoužívají.

Z odpovědí se jasně vyprofilovala největší překážka WAPu v Česku: tři čtvrtiny všech připomínek se týkaly vysoké ceny. Ostatní důvody byly ve značné menšině, po ceně můžu změnit už jen výhradu ke složitosti ovládání wapových telefonů.

WAP po půl roce

Nabídka wapových služeb se neustále vyvíjí a přestože své názory z říjnového článku jsem připraven i nadále obhajovat, už nebudu tak neústupný v případě služeb. Oskar spustil svůj wapový portál a konkurenci ukázal, jak to lze dělat, když se chce. Objevují se neustále nové projekty, které jsou zajímavé třeba i pro mladé lidi, pro něž jsem v říjnu našel jen velmi málo využitelných služeb.

Další podnět k diskusi nad WAPem si nachystám opět do říjnového čísla. V té době by se už měla rozvíjet služba GPRS, která – jak píše ve svém článku Pavel Janda – WAPu přinese nový smysl. ■

Z odpovědí, které jsme dostali v prosincovém referendu, jsme vylosovali tyto výherce ročního předplatného Mobilit: Pavel Krysl (Zatec), Helena Kvapilova (Praha 9), Martin Makes (Trinec), Vitezslav Dvoracek (Stribro), Martin Hadrava (Veseli n. L.)

proč WAP není levnější?

Marek Lutonský

Tiskovému mluvčímu Oskara, Igoru Přerovskému, jsme položili několik otázek týkajících se zejména Oskarových wapových služeb. Rozhovoru byli přítomni a svými náměty do něj zasahovali také Martin Kobera a Petr Zdražil z oddělení pro vývoj Oskarova WAPu.

Očekávalo se, že Oskar podobně jako u telefonování nabídne WAP výrazně levněji než ostatní operátoři. Ceny jsou přitom prakticky stejné.

Rád bych k tomu řekl několik věcí. Oskar dle všech dostupných analýz uvedl na trh službu, která patří k nejlepším ve své kategorii. Tudíž se naskýtá otázka, zdali by služba – je-li takto vysoko hodnocena – měla být výrazně levnější než služby jiného typu, které jsou v danou dobu na trhu.

A druhá myšlenka: byt se WAP u nás rozšířil poměrně rychle – lze říci, že rychleji než v některých jiných zemích západní Evropy – stále ještě nepatří ke službě, podle které by se uživatel rozhodoval při výběru operátora. Jinými slovy: zákazník vybírá především podle tarifních programů, cenové nabídky hlasových služeb a WAP bere spíše jako doplněk. I z tohoto pohledu je strukturována cenová nabídka u Oskara.

Proč se operátor nesoustředí jen na poskytnutí WAPu coby komunikačního kanálu a zatěžuje se tvorbou wapových stránek? Kdyby obsah WAPu tvořily pouze externí firmy – podobně jako tomu je na Internetu, mohlo by být wapování levnější.

Když jsme tuto službu spouštěli, kvalitní stránky ještě nebyly k dispozici. Naší povinností tedy bylo dodat i kvalitní a zajímavý obsah. Dle výzkumů v Evropě většina – až 90 procent uživatelů – přistupuje k WAPu právě přes portál svého operátora. Běžní uživatelé nevědí, kam mají jít, ve WAPu se neorientují stejně dobře jako na Internetu.

Vstup přímo od operátora je důležitý při kategorizaci, aby se zákazník lépe vyznal ve všech možnostech, které mu WAP nabízí. Operátor je současně i garantem toho, že informace nabízené jeho portálem jsou optimální.

Portál Oskarova WAPu byl představen 30. října 2000 a obsah byl od té doby mírně pozměněn. Počítáte s inovacemi i do budoucna?

Další změny v obsahu Oskarova WAPu se objeví v polovině února. Budeme se soustředit především na služby z oblasti zábavy: přibudou například hry a podobné aplikace. Celkem jich bude kolem patnácti a většina z nich bude vyvíjena externími firmami.

Oskar plánuje zavedení služby GPRS. Lze k tomu říct něco konkrétního?

Oskarova síť je plně připravena podporovat tuto technologii. Považujeme za důležité spustit ji přesně ve chvíli, kdy bude na trhu k dispozici dostatečný počet mobilních telefonů a aplikací, které ji budou podporovat a současně bude existovat relevantní poptávka.

Víme, že Úřad pro hospodářskou soutěž řeší, jestli ostatní operátoři nediskriminují Oskara svými vysokými cenami pro volání do jeho sítě. Jak jednání pokračuje?

Nejdříve bych rád vysvětlil, o co se vlastně jedná. EuroTel a RadioMobil Oskara diskriminují tím, že účtují zákazníkům dražší sazby za volání do sítě Oskara, než sazby za volání do druhé konkurenční sítě. Místo toho, aby vstupem třetího operátora došlo ke skutečnému zlepšení služeb a cenových podmínek na trhu mobilní telefonie, stávající operátoři se brání konkurenčnímu prostředí a uměle drží vysoké ceny hovorného do sítě Oskar. Poškozováni jsou tak všichni uživatelé služeb GSM v České republice, kteří jsou nuceni tyto ceny platit.

Vaši otázku by bylo vhodné současně položit i Úřadu pro hospodářskou soutěž, protože v jeho rukách se v současné době celé šetření nachází. Začátkem února navštívili Českou republiku dva vysocí komisaři z organizace OECD. Prostřednictvím mobilních operátorů a Úřadu pro hospodářskou soutěž se i oni zajímali o tuto záležitost.

Mobility s tímto rozhovorem vyjdou 22. února. Objeví se v této době nějaká nová služba?

V průběhu prvního čtvrtletí bychom rádi zavedli dobíjení Oskaret prostřednictvím bankomatů, takže čtenáři Mobilit a samozřejmě naši zákazníci již brzy budou moci využít tuto velice příjemnou službu. ■

Z českých luhů a hájů

Marek Lutonský

Minule jsem v této rubrice lamentoval nad nedostatkem materiálu v podobě nových služeb, nyní je rozsah „Českých luhů" oproti plánu dvojnásobný.

Paegas omezuje e-mailování

Konečně jasno u e-mailu Paegasu

Minule jsem zmiňoval, že uživatelům Paegas Clicku stále fungují starší mobilní e-mailové adresy ve tvaru @sms.paegas.cz, přestože měly být zrušeny. Mobility ještě byly v tiskárně a už to nebyla pravda: 16. ledna Paegas adresy zrušil.

S tím se ale počítalo. Novinkou je, že noví uživatelé předplacenky Paegas Twist (od 10. ledna) nemají automaticky aktivovanou e-mailovou adresu ve tvaru číslo@sms.paegas.cz. Pokud chtějí mobilní e-mail, musí se zaregistrovat do Clicku. Protože se však ke Clicku dostanete pouze přes Internet, Paegas velké skupině uživatelů, kteří nejsou připojeni, zamezil přístup k elektronické poště.

Dobrý tip pro nové Twistaře: Pokud znáte někoho, kdo má přístup k Internetu, požádejte ho, aby vám umožnil zaregistrovat se do Paegas Click (**www.click.cz**). Ve schránce ClickBox Easy v části Preference vytvořte dva filtry: první vám bude poštu, kterou vám někdo pošle na adresu zvolenéjméno@click.cz, posílat na mobil (zvolte „Poslat kopii na telefon"), druhý filtr zprávu rovnou smaže, aby nezabírala ve schránce místo (volba „Smaž"). Potom na Click můžete úplně zapomenout a jen využívat svůj mobilní e-mail.

Komu tedy zůstala starší e-mailová adresa @sms.paegas.cz? Pouze starším Twistařům, kteří se nezaregistrovali do Clicku, a uživatelům tarifních programů, jenž si dříve aktivovali e-mail a rovněž nepoužívají Click. Internetovým stránkám Paegasu, které už tři měsíce uvádí nepravdivé informace o službě e-mail–SMS, nevěřte.

Po uzávěrce: kvůli problémům se službou Click Paegas znovu zprovoznil zrušené adresy @sms.paegas.cz. Nelze však odhadnout, jestli v době, kdy Mobility vyjdou, nebudou opět deaktivovány.

Mobility dodávají: mobilní e-mail operátorům přináší víc škody než užitku, a proto se jej snaží dostat pod kontrolu. Paegas tak činí svým Clickem, ale i přes mnohé výhody této služby svým zákazníkům zatím víc bere než dává.

Konečně!

Dobíjení Twistu v bankomatech

Paegas tři čtvrtě roku po EuroTelu zprovoznil dobíjení kreditu předplacených karet Twist v bankomatech. Přestože velké zpoždění někdejšího vyhlášeného inovátora nelze přehlédnout, jeho řešení je pohodlnější.

U EuroTelu musíte i v případě dobíjení přes bankomat volat na dobíjecí linku a vyťukávat dlouhý kód, který na lístečku vypadne z bankomatu. U Paegasu jste této operace ušetřeni. Stačí do vybraných bankomatů vložit platební kartu, z menu vybrat položku Mobilní telefon a poté Twist dobíjení. Zadáte devět číslic telefonního čísla (bez nuly na začátku) a vyberete, jaký kredit chcete: od 200 do 4 000 Kč. To je všechno – na účtu vám přibude kredit a zároveň dostanete potvrzující textovku (můžete zvolit, aby přišla na jiné číslo). A to ještě nevíte, že při dobíjení v bankomatech dostanete až do odvolání o deset procent kreditu více, než zaplatíte. Když dobijete čtyřmi tisíci, Paegas vám dá čtyři stovky.

Jediným problémem je v době, kdy píšu tento text, skutečnost, že bankomaty, které tuto službu nabízejí, jsou pouze tři a všechny v centru Prahy. Do konce února by však jejich počet měl narůst přibližně ke čtyřiceti po celé republice a do konce března by dobíjení Twistů měly nabízet všechny bankomaty ČSOB, se kterou Paegas na této službě spolupracuje. Postupně by měly přibývat rovněž bankomaty dalších finančních domů. Seznam bankomatů najdete na webu **www.paegas.cz/twistcz.htm** a poradí vám i na infolince (4603).

Mobility dodávají: V možnostech dobíjení kreditu Paegas hodně zaostával a na nějaký čin se čekalo jako na smilování. Přesto se divím, proč Paegas nevyjde vstříc svým zákazníkům používajícím GSM bankovnictví: vždyť by bylo skvělé, kdybyste nový kredit mohli zaplatit přímo ze svého mobilu.

EuroTel má SIM Toolkit!

Nové telefonní karty Info Easy

Přestože EuroTel dlouho tvrdil, že SIM Toolkit pro něj není zajímavý, neveřejně se touto technologií zabýval. SIM Toolkit jsme na telefonu vysokého manažera EuroTelu viděli už na sklonku roku 1999 a na loňském Invexu operátor odkryl karty a prozradil, že se SIM Toolkitem počítá pro službu lokalizace polohy.

Když máte mobilní telefon a kartu podporující SIM Toolkit, v menu telefonu se objeví nová položka s rozvětveným podmenu. Z něj můžete jednoduše získat aktuální informace (počasí, kurzy, dopravní situace apod.), u Paegasu SIM Toolkit slouží také pro přístup do banky.

Od února si ale každý uživatel tarifního programu (nikoli předplacenky Go) může nechat svoji starší kartu SIM vyměnit za novou kartu Info Easy. Pro výměnu lze buď zajít do značkové prodejny, nebo na webu **https://secure2.eurotel.cz/swap** vyplnit formulář a karta přijde na dobírku. Informace získáte také na oddělení péče o zákazníky: z telefonu EuroTel volejte *11. Ve všech případech za výměnu zaplatíte 400 Kč. Noví zákazníci – kromě těch, kteří si pořídí sadu EuroTel Komplet – dostanou tuto kartu automaticky.

Kromě menu Info Easy, které spatříte v telefonu podporujícím funkci SIM Toolkit, mají tyto karty dvojnásobnou paměť: 200 míst pro telefonní seznam.

SIM Toolkit podle EuroTelu

Nové menu Info Easy, které uvidíte ve svém telefonu, zjednoduší práci se službou GSM Info Text. Zatímco dříve jste dotazy museli posílat v textových zprávách s nezapamatovatelnou strukturou, nyní jednoduše z menu vyberete položku, kterou vyžadujete. Za odeslání dotazu zaplatíte jako za jednu textovku, jednotlivé informace jsou zpoplatňovány podle ceníku EuroTelu.

Menu Info Easy je rozděleno do těchto sekcí, z nichž každá obsahuje několik položek:

- Zprávy: zpravodajství iDNES a ČTK, počasí, kurzy
- Sport: fotbal, hokej a aktuality
- Zábava: vtipy, aforismy, bioritmy, horoskop, hádanky apod.
- Program TV: program všech čtyř celoplošných stanic, teletext
- E-mail: posílání elektronické pošty
- Fax: zasílání faxů
- Cestování: vyhledání vlakového a autobusového spojení, dopravní situace, hraniční přechody, slovníky
- Svátek: jmeniny
- Rejstřík: vyhledávání v obchodním rejstříku, rejstříku živnostenského podnikání, rejstříku plátců DPH
- Benefit: zjistíte, jaký je aktuální počet vašich bodů v programu Benefit

Zatím se váhá

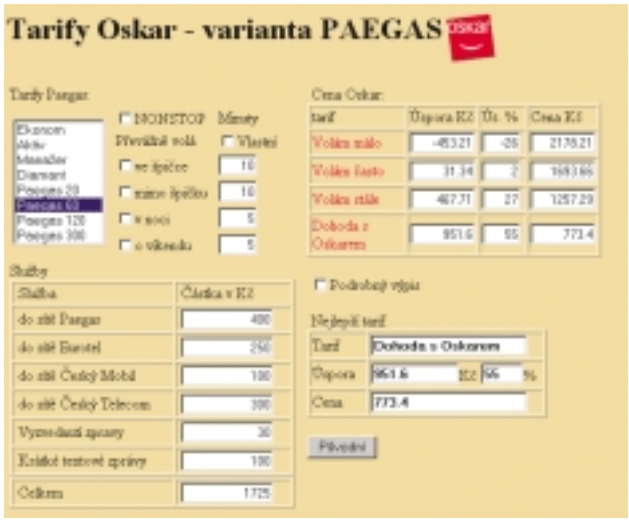
Nejužitečnější službou SIM Toolkitu je bezesporu GSM bankovnictví – přístup do banky přes mobil. Dle tiskového mluvčího Jana Kučmáše EuroTel zatím analyzuje trh a zkoumá, zda zákazníci a banky tuto službu vyžadují

Mobility dodávají: I kdybyste informační služby založené na textovkách a nyní SIM Toolkitu nevyužívali, určitě se hodí karta s dvojnásobnou kapacitou telefonního seznamu. Už bylo ostatně na čase: se stovkou míst působil EuroTel vůči Paegasu a Oskarovi, kteří mají kapacitu přes 200 záznamů, jako chudý příbuzný. Teď ještě aby byly karty Info Easy k dispozici i předplacenkám Go.

Oskar přizná, jak moc se vyplatí

Srovnání výhodnosti tarifů

Oskar přitvrdil a své služby přímo srovnává s konkurencí: stačí, když zavoláte na Oskar-Kontakt (0800 177 117) a operátorce řeknete, kolik měsíčně provoláte u Paegasu nebo EuroTelu. Dostanete odpověď, kolik byste zaplatili za stejné služby u Oskara, kolik ušetříte, jaký Oskarův tarif pro vás bude nejvýhodnější.



Tak nějak by mohla vypadat služba pro výpočet nejvýhodnějšího tarifu na webu Oskara

Aby bylo možné úsporu spočítat, nestačí však sdělit jen celkovou částku, ale musíte prozradit jaký používáte program konkurence, kolik provoláte do jednotlivých sítí, kolik do hlasové schránky, jaký je počet zaslaných textovek apod. Tyto informace však zjistíte pouze z měsíčního vyúčtování ke svému tarifnímu programu, Oskarova služba proto není zatím určena pro předplacené karty.

Podobnou službu pro výběr tarifů najdete na MobilMania (www.mobilmania.cz/vyber_tarifu.asp).

V době uzávěrky Mobilit bylo možné srovnávat pouze zavoláním na číslo OskarKontakt, nyní – nebo v nejbližší době – si můžete případnou úsporu zjistit sami na webu Oskara; přesnou adresu bohužel nemáme k dispozici.

Do televizních pořadů lze hlasovat i textovkou z mobilních telefonů Paegas a EuroTel. Jak to funguje? Stačí odeslat zprávu ve tvaru *HLA klíčové_slovo text* na číslo 4616 (Paegas) nebo 999 111 (EuroTel). Klíčové slovo se mění v závislosti na pořadu, text může znít například: ano, ne, 1, 2, 3, a, b, c … Hlasovat můžete do pořadů Tak neváhej a toč (HLA TOC), Medúza (HLA MED), POP2001 (HLA POP), Bez imunity (HLA BEZ) a Černá a bílá (HLA CBI).

Motorola upevnila svoji pozici v oblasti telematických zařízení. Její divize Telematics Communications Group oznámila, že od ledna 1999 dodala do celého světa přes 1,5 milionu svých telematických systémů. Telematické systémy nacházejí široké možnosti uplatnění: od mobilních telefonů přes GPS, přes vybavení automobilů až k bezdrátovému přístupu na Internet.

Český Telecom zavádí od 1. dubna 2001 nové cenové programy pro domácnosti. Program Home Standard, který má stejné ceny jako současný program Českého Telecomu, bude automaticky nabízen u všech bytových stanic. Pro větší možnost volby jsou připraveny ještě další dva programy: Home Mini a Home Maxi.

Home Mini je výhodný pro občasné volání a spíše pro příjem hovorů. Zahrnuje volný kredit ve výši 90 Kč měsíčně pro místní i meziměstská volání. Pro lepší představu: dostanete zdarma 56 minut místního volání mimo špičku nebo 31 minut ve špičce. Po vyčerpání volného hovorného jsou však ceny dalších hovorů výrazně vyšší.

Program Home Maxi je určen pro častá meziměstská nebo mezinárodní volání ve špičce. Mezinárodní volání můžou být až o 11,40 Kč za minutu levnější, meziměstské hovory ve špičce budou stát pouze 3,50 Kč. Měsíčně zaplatíte 225 Kč oproti 175 Kč v programu Home Standard.

Nové cenové programy je nutné objednat nejpozději do dvacátého dne v daném měsíci buď v zákaznických centrech, na internetové adrese www.telecom.cz, nebo na bezplatné lince 0800 111 111.

Kapesní počítače a notebooky:

Toshiba se v nejbližší době chystá uvést na český trh první notebooky umožňující bezdrátové propojení prostřednictvím technologie Wi-Fi. Přenosovou rychlostí se podobá standardnímu Ethernetu.

Víte, co mají společného společnosti Compaq Computer a Lingea? Od 15. ledna obě firmy zahájily spolupráci, která se v praxi projevila tím, že kapesní počítače Compaq iPAQ Pocket PC jsou nyní dodávány s anglickým slovníkem Lingea Lexicon pro Windows CE/Pocket PC. Tento slovník získal ocenění Opravdová mobilita.

AutoCont dosáhl za loňský rok příjmů přes sto milionů korun. Za velmi malou část z této částky zakoupil autorská i interpretační práva na píseň skupiny Queen „Friends Will Be Friends" a udělal z ní firemní hymnu.

Acer Computer přestává dodávat pasivní displeje do svých notebooků a výrazně snižuje cenu nejlevnějšího modelu s displejem TFT. Je jím Acer TravelMate 201T, který pořídíte s tříletou zárukou za 56 110 Kč. Můžete tak ušetřit čtyři tisíce.

Protože srovnání vychází z celkových částek a počtu minut, které provoláte, a nezadáváte do něj, jestli jste volali ve špičce nebo mimo ni, je výsledek – zejména v případě Paegasu – trochu kompromisem. Sami si však přednastavený podíl volání ve špičce a mimo ni můžete změnit podle své vlastní zkušenosti.

Mobility dodávají: Oskarovo srovnání je první službou tohoto charakteru mezi českými operátory a o její užitečnosti nelze pochybovat. Věříme, že ji Oskar nezakonzervuje, ale bude ji stále vyvíjet: daly by se srovnávat tarify Oskara mezi sebou (jestli se vám nějaký nevyplatí víc), hodilo by se zařazení předplacených karet a také srovnání Oskarova mobilu s náklady na pevný telefon Českého Telecomu.

Změna jen jedním směrem

Jak z Twistu na paušál

Máte-li potřebu změnit svoji předplacenku Twist na tarifní program Paegasu, už vás to nebude stát pětistovku jako dříve. Změna je zdarma a zůstane vám zachováno telefonní číslo – stačí, když s RadioMobilem uzavřete smlouvu.

Mobility dodávají: Přestup z předplacené karty na tarifní program určitě není tak častým požadavkem zákazníků jako změna tarifu na mnohdy výhodnější Twist. To však stále není možné jinak než se změnou telefonního čísla, a to si asi každý dvakrát rozmyslí.

Opravdu stoprocentní roaming

SMS s Twistem v zahraničí

Paegas představil roaming pro předplacené karty loni v červnu, a přestože jej nazval stoprocentním, v zahraničí nebylo možné posílat textové zprávy. Nyní to už jde.

Textovku z ciziny pošlete s Twistem úplně stejně, jako ji posíláte v Česku, jen zaplatíte trochu víc: na Slovensku 8 Kč, v ostatních evropských zemích (až na výjimky) 10 Kč, ve zbytku světa SMS přijde na 18 Kč.

Mobility dodávají: Roaming předplacených karet má nyní Paegas vyřešen nejlépe z českých operátorů. Oskara s ním zatím nelze vůbec srovnávat a proti EuroTelu má výhodu jednoduchého roamingu v německé síti D1 a nově u švýcarského operátora Swisscom. Zde není třeba hovor sestavovat složitými kódy, voláte stejně, jako kdybyste byli doma.

Fun, fun, fun

Nový tarif pro předplacenou kartu EuroTel Go

Rok po představení tarifu Quatro Go EuroTel přichází se třetím tarifem. Jmenuje se Fun Go a jeho ceny jsou velice jednoduché:

- za volání po Česku zaplatíte 6,60 Kč za minutu (je jedno, jestli do vlastní sítě, do konkurenční, na pevný telefon, ve dne, v noci …)
- textová zpráva přijde na 1,80 Kč
- minuta wapování je za 3,30 Kč
- do schránky si zavoláte za 2,50 Kč za minutu

Pro změnu svého současného tarifu Go zavolejte na Go linku ∗88. První změnu máte zadarmo, za další zaplatíte 95 Kč.

Nevím, jestli se vyplatí

Pro volání je nový Fun Go spíše nevýhodný – zejména vinou velmi vysoké ceny pro volání do vlastní sítě. Na druhou stranu se s ním o hodně levněji dovoláte na pevný telefon nebo na Oskara a jak sám EuroTel uvádí, Fun Go je určen zejména pro SMS mládež.

Nelze se vyhnout srovnání s Oskartou: do jiných sítí s ní voláte za 6,30 korun za minutu, do vlastní však za polovinu. Oskar bohužel první minutu účtuje celou, u Go platíte po půl minutách. Textová zpráva Oskarty je jen o něco dražší, stojí 2,10 Kč.

Dobrý tip pro majitele Oskaret: jestli chcete textovky posílat ještě levněji než Fun Go (za 1,75 Kč), nekrmte svoji Oskartu nejmenšími čtyřstovkovými kredity, ale zaplatte 1500 Kč, za které dostanete v kupónu třistakorunový kredit navíc. O sedmnáct procent nižší cenu budete mít samozřejmě i při volání.

Mobility dodávají: Nový tarif Fun Go je užitečný hlavně současným uživatelům Go, kteří chtějí posílat textovky za téměř poloviční cenu nebo hojně volat do konkurenčních sítí. Těm, kteří volají převážně svým známým na telefon EuroTel, se nevyplatí.

Jedenáct deka můžete nechat

Oskarta na Internetu

Jestliže používáte Oskartu, můžete na webu **www.oskarmobil.cz** využít zajímavých služeb v sekci nazvané Oskarova samoobsluha (z titulní stránky webu klikněte na odkaz Samoobsluha). Oskar tuto službu nedávno inovoval a kromě představení novinek určitě neuškodí zopakování, k čemu všemu vám pomůže

Jsem to já!

Pro vstup do Oskarovy internetové samoobsluhy musíte zadat heslo. Pokud jej ještě nemáte, nejjednodušším způsobem, jak jej získat, je požádat operátora na Oskarově infolince *608. Před tím si ale ještě ze své karty SIM opište dlouhé číslo, které je na ní vytištěno – právě na jeho základě vám totiž bude heslo přiděleno. Další možností, jak heslo získat, je vyplnit odpovědní lístek, který dostanete při pořízení Oskarty; zavolání je však jednodušší.

Mobility dodávají: Oskarova samoobsluha je zdarma, některé služby jsou užitečné, tak proč do ní čas od času nemrknout ...

K provětrání kreditu

EuroTel Go SMS Chat

Se službou Go SMS Chat si můžete povídat s více lidmi současně pomocí mobilu. Když pošlete textovku do diskusní skupiny, přijde všem, kdo jsou do ni přihlášeni a naopak, všechny cizí příspěvky dostanete i vy. Zprávy a žádosti o nastavení posílejte na číslo 999 666.

Napřed si musíte zvolit přezdívku: učiňte tak textovkou *CHAT ALIAS prezdivka* (doplníte požadované jméno). Zasláním SMS s textem *CHAT LST DSK* zjistíte, jaké jsou aktuální diskusní skupiny (zaplatíte 74 haléřů), svoji vlastní skupinu založíte příkazem *CHAT NEW nazev* (zadáte požadovaný název skupiny), zrušíte ji pomocí *CHAT DEL nazev*. Do vybraného chatu se přihlásíte zasláním *CHAT RGS skupina* (vyplníte název skupiny) a příkazem *CHAT skupina text* pošlete svůj příspěvek – *skupina* je jméno diskusní skupiny, *text* vaše zpráva.

Oskarova samoobsluha: když chcete zapnout pevné přesměrování do hlasové schránky, jednoduše stisknete tlačítko

Past na zloděje

První informace získáte v sekci „Služby“ (odkaz najdete v levém pruhu). Zde si sami můžete stisknutím tlačítka aktivovat a deaktivovat roaming nebo pevné přesměrování do hlasové schránky. Pokud nastavíte pevné přesměrování, nebudete jej muset nastavovat prostřednictvím menu mobilu, volajícímu se vždy, když se vám nedovolá, ozve hlasová schránka. Užitečná je rovněž sekce „Informace PIN, PUK“, kde najdete bezpečnostní kódy ke své kartě SIM. V sekci „Změna hesla“ si můžete přidělené heslo změnit podle svých představ o ideálním heslu.

Služba, kterou nabízí pouze Oskarova samoobsluha, je skryta pod odkazem „Přehled volání“. Najdete zde výpis hovorů, které jste se svou Oskartou uskutečnili (bohužel bez odeslaných textovek).

Podobné služby nabízí „Historie dobíjení“, kde najdete data, kdy jste svoji Oskartu dobili. To můžete udělat rovněž prostřednictvím Internetu, pomocí položky „Dobíjení online“. Do políčka zadejte dvanáctimístné dobíjecí číslo, které najdete na zadní straně dobíjecího kupónu. Kupón si však musíte koupit běžným způsobem a dobíjení přes Internet potom trochu ztrácí smysl.

Máte příliš vysoký kredit?

Když jsem se přihlásil do diskusní skupiny, kde kromě mě bylo šest dalších účastníků, nestíhal jsem mazat příspěvky. Aha, vy ještě nevíte, že kromě odesílaných textovek (běžná sazba) platíte ještě padesátník za každou příchozí zprávu. Když jich každou minutu přijde pět, tak je takové povídání dražší než brouzdání po WAPu. A když budou ve skupině místo šesti osob desítky lidí … Takže ještě prozradím nejdůležitější příkaz *CHAT DRGS skupina* (zadáte název skupiny), kterým se z diskuse odhlásíte.

Mobility dodávají: Nápad je dobrý, výhrady lze mít ale k jeho realizaci. V prvé řadě je příliš složitá správa diskuse a posílání příspěvků pomocí zkratek (LST DSK apod.). Zpoplatnění příchozích zpráv bylo zřejmě nutné, ale padesát haléřů je hodně přehnaná částka. Chat je jasně určen pro mladší generaci, cena tomu však neodpovídá. ■

pět hodin pamatováka

Tomáš Baránek

Mobilní telefon Siemens SL 45

Siemens SL 45 je v tuto chvíli jeden z nejnašlapanějších mobilů na trhu. Svým způsobem je rozkročen nad několika kategoriemi: cenou a většinou funkcí spadá do vyšší manažerské, velikostí a designem by se uplatnil ve střední modelingové, úplně bez okolků byste si ale užili i v hodině či na přednášce. Ehm, mít těch čtyřiadvacet tisíc …

Nejvýznamnější konkurenční výhodou je obrovská paměť a z ní plynoucí řada neobvyklých funkcí. V mobilu je totiž kromě běžné telefonní karty ještě o něco větší paměťová karta MultiMediaCard – ve standardní dodávce o kapacitě 32 MB. Do ní kromě obsahu adresáře a plánovače pak ukládáte zejména poznámky (přibližně pět hodin mluveného slova), muziku ve formátu MP3 (asi 45 minut hudby) nebo i jiné soubory. Jinými slovy: v novém božském Siemensu je nejen diktafon s obrovskou kapacitou, ale také jednoduchý přehrávač MP3.

Diktafon: přídavná hlava i zbraň

Digitální diktafon v Siemensu SL 45 je úžasný pomocník: když je při ruce, nahrává okamžitě po stlačení jediného tlačítka či po hlasové výzvě, umožňuje záznamy „převíjet“ dopředu i dozadu, pojmenovávat, mazat a třídit. Jejich počet je fakticky neomezený.

Tři hlavní věci chválím: Když mobil položíte na stůl a zapnete záznam, je kvalita uloženého hovoru poměrně vysoká. Můžete zaznamenávat telefonní hovor. Jakoukoli nahrávku z diktafonu můžete přímo přehrát uprostřed telefonního hovoru a uslyšíte ji oba.

Protože telefon je vybaven sluchátky s mikrofonem, a ta fungují jako bondovka i mikrofon diktafonu, můžete si poznámky dělat i s mobilem v kapse. Myslím, že diktafon je naprosto zásadní a vynikající vlastností tohoto mobilu!

Přehrávač MP3: spíše demo

Zatímco u diktafonu jsem jásal, nadšení z přehrávače MP3 si schovávám pro další verze telefonů. Přehrávač MP3 z našeho Siemense je opravdu chudinký. Na kartu standardní kapacity se vejde jen čtyřicet minut hudby a pokud chcete víc, musíte buďto snížit kvalitu nahrávky, nebo velmi šetřit pamětí (tj. neukládat poznámky apod.).

Při přehrávání hudby můžete zvýraznit basy a výšky, lze nastavit playlist. Během přehrávání na displeji vidíte název písničky, alba, interpreta – tedy za předpokladu, že soubor MP3 má tzv. ID3 tag. Skladbu je možné přetáčet nebo skočit na další a předcházející.

To nejhorší nakonec: dostat do paměti pětačtyřicet minut hudby po sériovém portu počítače znamená mít nekonečnou trpělivost! Zazoufal jsem také při zjištění, že datový přenos kablíkem nelze uskutečnit bez napájení mobilu ze sítě. Pokud jste na cestách a nefunguje vám infraport, jste namydlení.

Teprve pokud si přikoupíte další paměťové karty (dalších 32 MB přibližně za pět tisíc korun, existují i karty s kapacitami 64 a 128 MB) a taky čtečku pro rychlý přenos dat z počítače na kartu, dá se začít hovořit o průměrném přehrávači MP3. Jenže to jsme už cenově někde úplně jinde.

Přečtěte si článek o čtečce paměťových karet na straně 32

Co všechno přinesl zvuk

Co byste řekli na hlasové ovládání? Ano: nejenže slyší na naučená jména a podle nich vytáčí volaného, ale Siemensu můžete také přímo dávat povely ke spuštění vybraných funkcí. Stačí před povelem aktivovat ucho mobilu stlačením tlačítka na bondovce anebo na přístroji a vyslovit některý z příkazů či jmen, které jste Siemens naučili.

Dostali jsme se k další moc užitečné funkci. Situace: sedíte na poradě a zvoní vám mobil. Je-li to Siemens SL 45, nemáte problém. Prostě pod stolem na mobilu zmáčknete adekvátní tlačítko, hovor se „vyzvedne“ a volaný uslyší vaši předem nahranou omluvu. Pak můžete zavěsit, nebo poradu opustit a hovor dokončit naživo. Omluv můžete namluvit několik a aktivovat tu pravou dle potřeby.

Nebo další šikovnost: do plánovače úkolů a schůzek si můžete nahrát zvukový záznam. Je tedy konec pracného vyťukávání znaků na mrňavých tlačítkách.

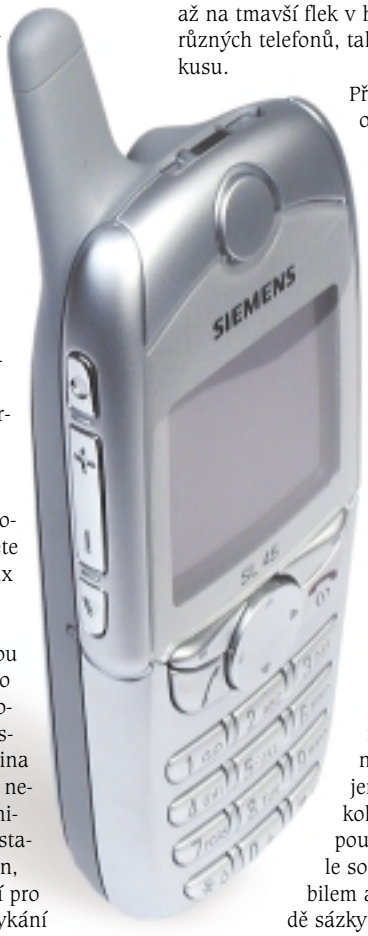
Tlačítky na boku se ovládají zvukové funkce mobilu (hlasitost, diktafon, přehrávač MP3). • Paměťovou kartu lze vyměnit i bez vypínání telefonu – skrývá se v boční zásuvce. Za zmínku stojí také snadná manipulace s kartou SIM. • Dodávaná sluchátka jsou překvapivě kvalitní, všimněte si tlačítka pro příjem hovoru.

Telefony, adresy a schůzky: vysoký komfort

Plánovač je poměrně komfortní a přehledný, zobrazuje dny, týdny a měsíce. Pomocí jednoduchého programu můžete synchronizovat naplánované události s MS Outlookem, a protože nejde o velké soubory, takový přenos bude docela rychlý. I když se data se ukládají na velkou paměťovou kartu, počet událostí v kalendáři je omezen na padesát záznamů.

Pokud jde o adresáře pro ukládání kontaktů, tam je to trochu jiné. Napřed se musíte rozhodnout, zda budete používat paměť na kartě SIM (250 záznamů), v telefonu (50) nebo mnohonásobně větší (500) paměťovou kartu. Ta navíc přináší mnohem větší komfort, protože kromě telefonních čísel můžete ukládat i adresu, e-mail, firmu, fax a další údaje.

Mobil má řadu dalších praktických vlastností; ty však už většinou významně nevybočují, anebo je pro primárně manažerské použití nepovažuji za tak důležité. Typicky: systém T9 pro rychlé psaní SMS (čeština se připravuje, ale kdy bude, nikdo neví), kalkulačka s pamětí, stopky, minutka, automatické vypínání v nastavenou denní hodinu, konverze měn, jednoduché komponovací rozhraní pro vlastní melodie, automatické zamykání tlačítek, minutové pípání během hovoru, vlastní animace při zapnutí mobilu, loga, které jsou uložena na paměťové kartě apod. K mnoha funkcím mám snad jedinou připomínku: SL 45 stejně jako ostatní telefony Siemens nenabízí skupiny volajících. Odlišit lze jen kontakty, které jsou uloženy v telefonním seznamu pro prominenty.



Oranžová letí

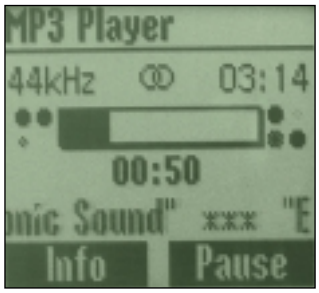
Ergonomie práce s tímto malinkým mobilem je trošku horší. Co byste taky čekali po telefonu, který má větší displej než plochu s číslicovými tlačítky. Psaní textovek je sice o třídu lepší než na jiných dnešních mobilech Siemensu, ale k finským expertům má ještě daleko.

Vzhled mobilu asi nemá smysl příliš hodnotit, protože kolem je spousta obrázků. Zmíním jen oranžové podsvětlení displeje, které na obrázcích nevidíte. Podsvětlení je velmi jasné, je rozhodně výraznější než na modelech řady 35, ale až na tmavší flek v horní části displeje. Byl u tří různých telefonů, takže nejde o vadu jednoho kusu.

Při pohledu na štítek s mrzkou kapacitou baterie jsem chtěl pomlouvat a teď jsem rád, že jsem se zdržel. Při devadesáti minutách volání Siemens SL 45 vydržel sto jednu hodinu v pohotovosti. Nevěřili jsme a test zopakovali – se stejným výsledkem! S velkou výdrží při telefonování ale nedrží krok vysoká spotřeba přehrávače MP3: na jedno nabití můžete poslouchat jen 4,5 hodiny.

Mobil pro stylové manažery

Siemens SL 45 je prakticky prvním mobilem této značky, jenž se zaměřuje na styl a reprezentaci, a přesto se rychle protlačil mezi současnou špičku. Navíc nevyčnívá jen ve srovnání s ostatními kolibříma modely, které mají pouze slušet: SL 45 může směle soutěžit s každým jiným mobilem a kurz by na něj byl v případě sázky hodně vysoko. ■



Siemens jako přehrávač MP3

mobilmania.cz 1985, 464

cenová osa

- Siemens SL45 (22 999 Kč)
- Benefon Q (19 900 Kč)
- Alcatel OT 501 (12 809 Kč)
- Siemens S35i (11 999 Kč)

plusy a minusy

+ propracované manažerské funkce
+ vysoká kapacita paměti
+ téměř nevyčerpatelný diktafon

– pomalý datový přenos
– rozdělený seznam na SIM a v telefonu
– nepodporuje skupiny volajících

mobilní telefon Siemens SL 45

zdroj: Siemens
telefon: (02) 33 03 11 11 **web:** www.siemens.cz/icp
cena: 22 999 Kč (Oskar), 19 995 Kč (dotovaná EuroTel)

TEST výdrž 101 h při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 105 × 46 × 17 mm **hmotnost:** 88 g **udávaná pohotovostní doba:** 60–200 h (350 h s baterií 1000 mAh) **udávaná doba hovoru:** 60–240 min (420 min s baterií 1000 mAh) **zjištěná výdrž:** 101 h s 90 min volání, 4,5 h přehrávání MP3 **doba nabíjení:** přibližně 2 h **kapacita paměti:** 500 kontaktů (každý až se 14 údaji) na paměťové kartě, 50 v telefonu a 250 na kartě SIM, 50 záznamů v kalendáři, 100 míst pro SMS **počet míst v seznamu volání:** 10 míst pro přijatá, 10 pro uskutečněná a 10 pro ztracená volání **displej:** až 7 řádků, pro psaní SMS 4, pro čtení SMS 5 řádků, 5 řádků ve WAPu, oranžové podsvětlení **vyzvánění:** 39 melodií + 3 vlastní, další lze ukládat na paměťovou kartu **baterie:** Li-Ion 540 mAh **standardní příslušenství:** stereo sluchátka, synchronizační kolébka, nabíječka, software, kabel pro propojení s počítačem, příručky **další příslušenství:** sady hands-free (pevná, plug-in), nabíječky (cestovní, do auta), výkonnější baterie, pouzdra

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (9,6 kb/s), hardwarový modem, hlasové vytáčení (20 jmen nebo příkazů), hry (7), IrDA, kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, upomínky, rychlé psaní SMS (T9 zatím bez češtiny), SIM Toolkit, stopky, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasitý reproduktor

speciální funkce: přehrávač MP3, diktafon na pět hodin záznamu, synchronizace s PC, paměťová karta MultiMediaCard

se slavnými předky

Marek Lutonský

Mobilní telefon Motorola V.50

Některé mobily se dožívají požehnaného věku. Nejtypičtějším příkladem je samozřejmě tříletá Nokia 5110, ale jestlipak víte, že jeden z nejznámějších mobilů Motorola – proslulé Véčko – za pár týdnů oslaví už své druhé narozeniny? Řekl bych, že si zaslouží stejný obdiv: uvědomme si, že Véčko je na rozdíl od Nokie stylový mobil, a jak je známo, věci pro okrasu se mění dvakrát za sezónu.

Proč takový úvod? Motorolu V.50 totiž nechci označovat jako nový mobil. Je to spíš čtvrtá generace původního modelu V.3688. Prapravéčko dostalo za několik měsíců nový kabátek v podobě metalizovaných krytů, za rok následovalo Véčko 3690 dovybavené hlasovým záznamníkem a nyní je tady V.50.

Vrzátko

Přestože jsem všechny zmíněné telefony měl v ruce, nejsem si jistý, jestli bych je od sebe na první pohled dokázal rozeznat. Vnější vzhled všech Véček je totiž až na detaily naprosto stejný: je to rozvírací pudřenka s vyčnívajícím klacíkem antény, který – mezi námi – Motorola už mohla vyřešit moderněji. Ladné tvary porušují už jen malá gumová tlačítka na bocích a horní ploše.

Vlastnost, kterou bych kritizoval i u nejlevnějšího mobilu, nemůžu opominout u Véčka za dvacet tisíc. Mobil je totiž hodně rozvrzaný. Zaskřípe, už když ho držíte v ruce, po přiložení k uchu slyšíte každý sten namáhaného kloubu, každé stisknutí tlačítka, plastová skořepina zakrývající baterii má vůli … a vrže. Véčko vypadá opravdu skvěle, ale když ho vezmete do ruky, pocit luxusu je poloviční. Je to škoda, protože lepší volbu materiálů a případné změny v konstrukci by si tento mobil zasloužil.

Protože v zavřeném stavu nevidíte displej, častou otázkou je, jestli se opravdu nemůžete podívat, kdo volá, a rozevřením obou částí vždy přijmete hovor. Záleží na tom, jak je telefon nastaven. Můžete si vybrat, že po otevření na displeji vidíte volajícího a hovor přijmete tlačítkem jako u jiných telefonů.

Displej je sice malinký, ale má velmi vysoké rozlišení a při psaní textovek můžete využít celých pět řádků (šestý zůstává pro stavové informace). Při čtení SMS se rozlišení sice změní na 3+1 řádek, ale i tak to je na malé okénko dostačující. Pozadí displeje tvoří holografická fólie, jež ve dne zaručuje skvělý kontrast, když se na ni díváte v tom správném úhlu. Samotné podsvětlení je trochu nerovnoměrné.

Přehlednější

Když jsem se připravoval k tomuto článku, říkal jsem si, že to může být jednoduché: záležitosti, které se týkají vzhledu, by se daly opsat z recenze staršího Véčka, popis funkcí z prosincové recenze Motoroly Timeportu 250. Po této novince Véčko totiž zdědilo mnohé užitečné vlastnosti.

Zejména struktura menu je neskonale přítulnější než u starších Motorol. Zatímco u nich se v menu dokázal ztratit i zkušený uživatel, u nových telefonů vždy víte, kde se nacházíte. Přesto zůstalo zachováno rychlé obrázkové menu, které si sami můžete sestavit z devíti nejpoužívanějších položek a dostanete se do něj stisknutím vyhrazeného tlačítka. Můžete si také namluvit hesla, kterými hlasem aktivujete požadované funkce, použití hlasové volby je však pomalejší, než když ikonku vyberete šipkami.

Hlas lze výhodněji používat při vytáčení až pětadvaceti telefonních čísel. I když se často dočtete, že rozpoznávání hlasu Motoroly příliš nezvládají, u mě fungovalo bezchybně.

Malými gumovými tlačítky nastavujete hlasitost, otevřete telefonní seznam, ovládáte diktafon • Konstrukce kloubu mezi klávesnicí a displejem je hlavní příčinou nelibých zvuků • Na pravém obrázku září holografická fólie (alespoň v to věříme; uvidíme, jestli se jedovatě zelená barva vytiskne)

oproti svým prvním verzím zvládá záložky a při čtyřech řádcích je wapování i na malém displeji dobře použitelné. V rukávu je však ještě jeden triumf: portál MyMotorola.com. Přestože je sekce věnovaná řadě V.series ještě ve vývoji, lze se zaregistrovat v oddělení Timeport a s menším omezením jej využívat.

MyMotorola je webový organizátor, se kterým můžete s pomocí programu TrueSync zesynchronizovat obsah svého Outlooku nebo jiného organizačního programu. Ke všem adresám, úkolům, schůzkám a poznámkám se dostanete přes WAP ze svého mobilu. Omezení registrace do sekce Timeport spočívá v tom, že portál váš telefon nepozná, musíte se pokaždé přihlašovat pomocí svého telefonního čísla a hesla. MyMotorola je užitečná služba, i když by samozřejmě bylo vhodnější, kdyby se všechna data dala schovat přímo do telefonu a nemuseli jste se pro každou drobnost připojovat… a platit.

Poslední Véčko svého druhu?

Stylový mobil se nevybírá podle funkcí, musí to být láska na první nebo nejhůře druhý pohled. Přestože Motorola V.50 není nový produkt, ale jen inovace předchozích modelů, i přes své stáří je koncepce rozvíracích Véček stále v kurzu a malinký mobilní telefon budí zaslouženou pozornost. ■

Jak jsem vinou Véčka zaspal

Motorola V.50 obsahuje tříminutový záznamník zvuku a můžete nahrávat své vlastní nápady nebo i hovor. Zvukových poznámek může být ve třech minutách více a lze se mezi nimi snadno orientovat. Poznámkám je možné přiřadit budík: když vás něco napadne, řeknete to záznamníku a nastavíte, aby vám vaši poznámku ve stanovený den a dobu připomněl.

Telefon zvládá i běžné upomínky, kterých může být až pět a můžou se připomínat jednorázově, každý den nebo týden, v pracovních dnech. Je to taková náhrada kalendáře, kterým Véčko nedisponuje. Budík však shledávám jen napůl použitelným: funguje totiž jen tehdy, když je mobil zapnutý. Přes noc vypnuté Véčko vás nedokáže vzbudit.

Hlasové možnosti Motoroly V.50 nejsou tak propracované jako u Timeportu 250, který může zastat funkce hlasové schránky a s jeho pomocí lze připravit zprávu pro volajícího, když nemůžete zvednout hovor.

Moje Motorola

Asi nejdůležitější změnou V.50 oproti předchozím Véčkům je prohlížeč WAPu. Motorola tradičně používá prohlížeč firmy Phone.com, který už

mobilmania.cz 1966, 1441

plusy a minusy

+ rozměry, hmotnost
+ diktafon
+ WAP

– provedení (vrzající plasty)
– budík funguje jen u zapnutého mobilu
– nemá profily ani skupiny volajících

mobilní telefon Motorola V.50

zdroj: Motorola
telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
cena: 19 020 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 83 × 43 × 26 mm **hmotnost:** 72 g (83 g s baterií) **udávaná pohotovostní doba:** 40–100 h **udávaná doba hovoru:** 120–180 min **doba nabíjení:** přibližně 2 h **kapacita paměti:** 100 míst pro čísla v paměti telefonu a paměť na SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 volaných, 10 přijatých a 10 zmeškaných čísel **displej:** 96 × 54 bodů, 5 řádků pro psaní SMS, 3 řádky pro čtení, 4 řádky pro WAP **druhy vyzvánění:** tiché, diskrétní, vibrační (i tzv. inteligentní) **vyzvánění:** 11 tónů a melodií + 1 vlastní (lze ji poslat na jinou Motorolu v SMS) **baterie:** Li-Ion 500 mAh (lze dokoupit 1000 mAh) **standardní příslušenství:** pouzdro, bondovka, nabíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (9,6 kb/s), hlasové vytáčení (25 čísel nebo povelů), hry (3), minutové pípání, upomínky (5), rychlé psaní SMS (iTap, ne v češtině), SIM Toolkit, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hardwarový modem, hlasitý reproduktor, IrDA, kalendář, kalkulačka, minutka, stopky, vyzváněcí profily

speciální funkce: diktafon (3 min)

AutoCont se prvního února stal generálním partnerem činohry Národního divadla. Další novinkou je uvedení komplexního programu AC asistent.

Internetový obchod CompaqPlus (www.compaqplus.cz) dosáhl v loňském roce obratu 560 milionů Kč. Compaq však čeká další rozvoj: na počátku února 2001 byla spuštěna nová služba, která zákazníkům poskytne možnost získávat informace nejen pomocí osobního počítače, ale i wapového mobilního telefonu na adrese wap.compaq.cz.

Soutěžte s Dellem. Společnost Dell Computer vyhlašuje na stránkách www.dellnews.cz soutěž o internetového zákazníka firmy Dell. Hlavní cenou v soutěži je notebook Dell Latitude LS.

Digitální foto & video

Olympus se rozhodl výrazně snížit ceny vybraných digitálních fotoaparátů. Nejzajímavější je nabídka jednooké zrcadlovky Olympus Camedia C–2100 Ultra Zoom (viz recenze v tomto čísle), jejíž doporučená cena je 39 990 Kč. Nejlevnějším modelem je Olympus Camedia C–860L za 11 990 Kč. Snížily se také ceny paměťových médií: například karta Smart Media s kapacitou 64 MB nyní stojí necelých 5 000 Kč.

Nikon zavádí do prodeje dvě nové profesionální digitální zrcadlovky D1X a D1H, pokračovatele úspěšné řady D1, a manuální zrcadlovku s automatickou expozicí Nikon FM3A, nástupce modelu FM2.

Digitální fotoaparáty Olympus slaví společenské úspěchy. Fotoaparát C–3030 ZOOM se stal digitálním fotoaparátem roku 2000–2001 a dva tyto přístroje byly vybrány pro zachycení budoucích inaugurací a slavnostních ceremonií v Buckinghamském paláci.

Dva nejnovější digiťáky z produkce Olympusu nesou označení Camedia C–2040ZOOM a C–3040ZOOM. Jejich nejcharakterističtějším rysem je super světelný objektiv, kde nejnižší clonové číslo představuje hodnotu F1,8.

Logitech uvádí svou první webovou kameru, kterou je možno používat k fotografování i bez propojení s PC. QuickCam Traveler kombinuje snadnou komunikaci prostřednictvím webu s funkcemi digitálního fotoaparátu. Kamera může po oddělení od PC uchovat až šedesát obrázků v maximálním rozlišení 640 × 480 a dvě stě obrázků v nižším rozlišení 320 × 240 bodů.

Ultra kompaktní mobilní datový projektor SHARP PG–M10 je svými rozměry a hmotností 1,3 kg přímo předurčen pro mobilní prezentace. K dispozici je ve dvou provedeních: s rozlišením SVGA (800 × 600 bodů) a XGA (1024 × 768 bodů). Inteligentní komprese se postará o zobrazování vyššího rozlišení.

Miniaturní digitální fotoaparát Kodak DC3800 přitáhne pohledy všech kolemjdoucích. Tento elegantní foťáček je nejmladší a nejmenší člen rodiny digitálních fotoaparátů Kodak a jeho rozměry jsou pouhých 10 × 6 × 3 cm! Uvnitř fotoaparátu se skrývá čip s rozlišením 2,3 milionu bodů.

říkejte mi Vogue

Ivan Lukáš

Mobilní telefon Philips Savvy Vogue

Po úspěšném působení mobilního telefonu Philips Savvy se na českém trhu zkouší zabydlet jeho vylepšený nástupce Savvy Vogue [savy voug]. Na první pohled vypadá vcelku průměrně a ve výlohách může upoutat, pokud ale telefon vezmete do ruky a podíváte se na něj zblízka, objevíte vlastnosti, které se už každému nemusí líbit.

Letecké okénko

Pod kulatým sklíčkem objevíte hned první neradostnou vlastnost: malý, pouze dvouřádkový displej. Působí hodně nepřehledně a jeho čtvrtinu navíc zabírají všudypřítomné ikony. Hodiny na hlavním displeji se hodí, proč se ale třeba při psaní nebo čtení textových zpráv musím neustále dívat na ikonu, vedle které se mi na jeden ze dvou viditelných řádků vejde už jen jedenáct znaků?

Důsledkem ikon jsou také zkrácené příkazy v menu, nepřehledné seznamy volání.

Savvy Vogue je hodně velký a dost těžký mobil, který budete nosit v tašce. Žlutou rozpustilost staršího brášky nahrazuje větší elegancí, i když je na první pohled vidět, že jde také o telefon nejnižší cenové třídy. V sadách Go ho najdete ve čtyřech různých barvách.

Nezvyklé, ale inspirativní

Klávesnici vévodí čtyřsměrové tlačítko, kterým ovládáte menu telefonu. Nutno přiznat, že ovládání je hodně netypické: například v menu se pohybujete zleva doprava, zpět se dostanete horní šipkou. Práci v menu dost zpomaluje animace, kterou nelze vypnout. Líbí se mi však, že tlačítka klávesnice jsou dostatečně velká a budou vyhovovat i lidem se silnějšími prsty.

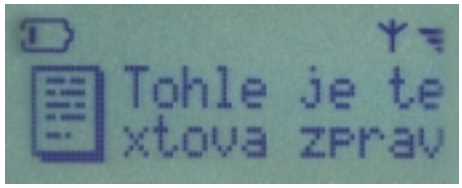
Nad způsobem práce s textovkami jsem lamentoval už při zmínce o malém displeji. Je nezvyklé, že nejprve zadáváte telefonní číslo adresáta, které lze vybrat ze seznamu, a teprve pak píšete text zprávy. Mobil je inteligentní, zprávu začíná psát velkým písmenem a pak se automaticky přepíná do režimu malých písmen. Starší Savvy byl známý především kvůli svým obrázkům, které lze vložit do textovky, a ani Vogue se v tomto ohledu nezměnil: můžete si vybrat z padesáti obrázků rozdělených do čtyř kategorií. Jako obrázky se ale zobrazí jen na telefonech stejné značky.

Vogue nabízí dvě hry Total a Reflex, u kterých doporučuji důkladně si přečíst návod. Podobně jako v předchozím Savvíkovi i tady v menu najdete biokalendář: zadáte své narození a datum, a zjistíte, jestli má smysl žít.

Ke kladům telefonu bych zařadil také možnost hlasového vytáčení pro deset čísel, které mi fungovalo bez jakýchkoli zádrhelů i u záznamů s podobnými jmény. Užitečná může být možnost ukládání telefonního čísla během hovoru, měnový konvertor, pěkně provedené stopky, kvalitní reproduktor a opravdu silné vibrace, které vás spolehlivě upozorní na příchozí hovory či zprávy. Oproti jiným telefonům v sadě Go není kredit na displeji zobrazován průběžně; jeho aktuální výši zjistíte až v příslušné položce menu.

Chcete mě?

Philips Savvy Vogue je hodně průměrný mobil, který prakticky ničím nevyniká. Má smůlu v tom, že mezi dobrými a levnými mobily si v současnosti lze vybírat.



Bez komentáře ...

Skončím ale pozitivně: když potřebujete jen volat a nevadí vám, že k mnoha funkcím budete přistupovat trochu krkolomně, může být Savvy Vogue mobil pro vás. V opačném případě se těšte na příští Mobility, kde najdete recenzi mobilu Philips Azalis, který je sice trochu dražší (v sadě Go je za pět a půl tisíce), nabízí však nesrovnatelně víc. ■

mobilmania.cz 1543, 2016

cenová osa

- Alcatel One Touch 301 (Go) (4 995 Kč)
- Philips Savvy Vogue (Go) (3 995 Kč)
- Alcatel One Touch Max (Go) (3 495 Kč)
- Ericsson A1018 (Twist) (2 999 Kč)

plusy a minusy

+ hlasové vytáčení
+ obrázkové SMS
+ kvalitní reproduktor

– velmi malý displej
– nepřehledné psaní textovek
– rozměry a hmotnost

mobilní telefon Philips Savvy Vogue

zdroj: EuroTel Praha
telefon: 0800 18 00 33 **web:** www.eurotel.cz
cena: 3 995 Kč (Go Vogue)

TEST výdrž 74 h při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 129 × 48 × 24 mm **hmotnost:** 144 g **udávaná pohotovostní doba:** až 220 h **udávaná doba hovoru:** až 240 min **zjištěná výdrž:** 74 h při 90 min volání **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** pouze čísla a SMS na kartě SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 přijatých, 10 volaných a 10 zmeškaných čísel **displej:** 2 řádky, neproporcionální písmo **druhy vyzvánění:** tiché, normální, vibrační, inteligentní vibrační **vyzvánění:** 20 melodií, vlastní nejsou možné **baterie:** Ni-MH 700 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál **další příslušenství:** pouzdro

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, hlasové vytáčení (10 čísel), hry (2), kalkulačka, stopky

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: data a fax, hardwarový modem, hlasitý reproduktor, IrDA, kalendář, minutka, minutové pípání, upomínky, rychlé psaní SMS, SIM Toolkit, vyzváněcí profily, WAP

mobil, který se mi líbí

Pavel Frantál

Delší zkušenosti s mobilem Nokia 6210

Jako počítačový fanoušek jsem se při výběru mobilního telefonu zaměřil na možnost jeho spolupráce s počítačem, nejlépe přes infračervené rozhraní, a na práci s WAPem. Dobré předchozí zkušenosti se značkou Nokia mne přiměly zůstat tomuto výrobci věrný a poslední hledisko bylo estetické: při pohledu na nenápadnou eleganci a štíhlé linie Nokie 6210 jsem pocítil, že tohle je to pravé. Článek by měl dát odpověď na otázku, zda praktické zkušenosti s provozem tohoto přístroje splnily moje očekávání a zda bych jej s dobrým svědomím doporučil i ostatním zájemcům.

Navenek nenápadný, uvnitř nadupaný

Myslím, že uvedená charakteristika tento mobil přesně vystihuje. Opravdu není pro toho, kdo požaduje extravagantní vzhled a možnost vybírat kryty podle svého šatníku. Na displeji lze sice měnit loga třeba každou hodinu, ale kryt přístroje je z tohoto hlediska tabu.

Příjemně mne překvapila relativně hlasitá a kvalitní reprodukce zvuku s vyváženým podílem výšek a hloubek zaručující dobrou srozumitelnost hovoru. Tlačítka klávesnice mají sice malý zdvih, jejich stisknutí je však jednoznačně signalizováno. Displej je velký a přehledný, neškodilo by ale trochu intenzivnější podsvícení (zvlášť srovnání se „svítilnou“ 7110 je pro šestdvadesítku ostudné).

U textovek nebyla převzata možnost psát trojnásobně dlouhé SMS jako nabízí Nokia 3310, což je možná trochu škoda. Na druhou stranu jsou tyto přístroje kompatibilní, co se týče obrázkových textovek, takže své přátele můžete z počítače zásobovat vlastními grafickými výtvory. Tento mobil je zajímavý pro toho, kdo si své SMS archivuje: je zde pro ně vyhrazena složka a je možno si vytvořit další vlastní složky pro třídění a ukládání zpráv.

Telefonní seznam ve vnitřní paměti telefonu pojme až pět set záznamů a ke každému lze uložit další doplňující informace. Například e-mailovou adresu využijete, pokud posíláte e-maily prostřednictvím SMS. Zálohování takového seznamu je ovšem možné jen na počítač, na kartu SIM se nevejde. Také není možné současně používat telefonní seznam v telefonu a na kartě.

Práce s WAPem je, zdá se, ošetřena lépe než v raných verzích firmwaru Nokie 7110. Zatím se mi nikdy nestalo, že by wapování „zamrzlo“ a telefon bych musel oživovat vyjmutím baterie. Třešničkou na dortu u tohoto mobilu je možnost nechat si v servisu aktualizovat firmware a pak používat český slovník T9 pro rychlé psaní SMS – článek z praktickými zkušenostmi najdete v příštích Mobilitách.

S počítačem je kamarád

Infračervenou komunikaci jsem zkoušel na notebooku s vestavěným infračerveným portem a pro stolní počítač jsem si pořídil externí infraport MA-600. Zatím jsem bohužel poněkud zklamán výběrem a možnostmi dostupného softwaru. Na cédéčku dodávaném spolu s telefonem je jen opravdu nezbytné minimum:

- ovladače pro modem – telefon podporuje rychlá data HSCSD, které u nás nabízí EuroTel
- Backup/Restore – zálohovací program (pracuje jen s kabelem, ne s infraportem)
- Nokia PC Graphics – úprava grafiky v SMS a u skupin volajících
- Nokia PC Composer – vytváření vlastních vyzváněcích tónů
- Nokia PC Sync – synchronizace kontaktů a kalendáře v mobilu s Lotus Notes, Organizerem a s Microsoft Schedule a Outlookem.

Pokud někdo potřebuje – tak jako já – program pro všestrannou správu telefonu, musí tedy hledat dál. Z trojice dostupných programů Handset Manager, LogoManager a Callnet SMS Agent pokrývá největší spektrum činností první z nich. Dostanete ho spolu s infraportem MA-600 a aktuální, dokonce i počeštěné verze, je možno stáhnout z Internetu. U všech programů je vidět, že programátoři pro tento telefon teprve upravují dřívější verze a odstraňují chyby. U Handset Manageru se například některé položky kalendáře zapisují do mobilu o den později, než by měly, a s textovými zprávami lze pracovat, jen pokud jsou uloženy na kartě SIM, nikoli v interní paměti telefonu. Práce s telefonním seznamem včetně zálohování je ale bezchybná.

Nezbývá tedy než apelovat na výrobce softwaru s tím, že takto propracovaný mobil si jistě zaslouží odpovídající software pro spolupráci s počítačem.

Berte ho

Nokia 6210 se mi v praktickém nasazení opravdu osvědčila, a proto její pořízení případným zájemcům, kterým vyhovují výše popsané charakteristiky telefonu, nebudu rozmlouvat. ■

infračervený adaptér pro PC
MA-600

Zdroj: RV Soft Brno
Telefon: (05) 41 22 93 72,
Web: www.oak.cz/infraport
Cena: 1940 Kč

Dodávaný software Handset manager pracuje s následujícími mobilními telefony: Nokia 6210, 8210, 8290, 8850, 7110, 8890, 61xx, Motorola Timeport, Siemens S25 a S35i, Ericsson R320s

mobil, kterému neodpustím

Petr Broža

Další zkušenosti s mobilem Nokia 6210

Každý požaduje po mobilním telefonu něco jiného. Přečtěte si proto jiné zkušenosti s Nokií 6210.

Na Nokii 6210 se netrpělivě čekalo od loňského března. Model 7110 byl sice špičkový telefon, ale pronásledovaly ho nejrůznější problémy. Nokia 6210 slibovala zachovat přednosti sedmjednadesítky, přidat povedený vzhled stařičkého modelu 6110 a navíc měla podporovat rychlá data HSCSD.

Místo světla byla tma

Nokia 6210 je tu a s ní i moje rozpaky. Hned první mě čekalo u displeje, který má jen velmi slabé podsvícení a velmi hrubou mřížku, která dost ruší. Horší však je, že menu mobilu je velice pomalé, a to mám poslední verzi firmwaru 4.27. Stejnou připomínku lze mít k práci s textovkami, kterých si sice můžu do mobilu schovat 150, ovšem rychlost listování je neuspokojitelná. Nokia 7110 s nejaktuálnější verzí firmwaru je ve všech ohledech mnohem rychlejší a nemůže za to jen výborný váleček.

Do počítače a zpátky

Největší výhodou Nokie 6210 je pro mě možnost synchronizace mobilu s MS Outlookem. V telefonu mám teď stovky adres z počítače a všechny své aktuální schůzky. Synchronizace ale občas provede psí kusy a nepříliš logicky řeší konfliktní situace. Příklad: smažete položku v počítači nebo v mobilu a místo aby byla při synchronizaci smazána i na druhé straně, je obnovena tam, kde jste ji smazali.

Hodně si chválím kapacitu paměti telefonu. Do kalendáře se mi bohatě vejde měsíční agenda a místo pro kontakty jsem také ještě nezaplnil. Nicméně i tady mám připomínky. Podrobnosti kontaktu se zobrazují velkými písmeny, takže poznámka nebo adresa není téměř nikdy vidět celá (končí třemi tečkami). Abyste si ji prohlédli, musíte z menu zvolit položku Upravit! To je opravdu markantní rozdíl oproti 7110, která je v tomto ohledu naprosto dokonalá: má malá písmena a z menu lze poznámku prohlédnout celou.

Zbytečně velká písmena

Podobně mi vadí, že poznámky v kalendáři jsou psány velkými písmeny. Na velkém displeji vidíte jen dva řádky, a přitom kdyby se zmenšilo písmo, ukázaly by se klidně tři a na řádek by se alespoň vešlo více znaků. K poznámce navíc na rozdíl od jednání, volání a narozenin nelze přiřadit upozornění, a chcete-li si k úkolu přiřadit zvonění v určitý čas, musíte událost nelogicky zapsat jako jednání.

Nelíbí se mi, že upozornění na události v kalendáři nelze změnit a ani nastavit jeho hlasitost. Nepřejte si vidět mé spolupracovníky, když mi Nokia 6210 připomene, že mám něco udělat. Pomůže jen vypnutí zvuků a nastavení vibrací. Ty jsou bohužel dalším kamenem úrazu. Zatímco Nokia 7110 se silou svých vibrací posunuje po stole, 6210 sotva ucítíte.

Pozitiva a sociální jistoty

Dále už jen samé dobré vlastnosti: třeba stabilní a povedený WAP, jehož vlastnosti jsou totožné s posledními verzemi firmwaru Nokie 7110. Důležitou součástí mobilu jsou skupiny volajících a profily vyzvánění. Možnosti jejich nastavení jsou stejné jako u starších telefonů Nokia. Vítaná je možnost filtrovat příchozí hovory: v každém profilu si můžu vybrat, která skupina volajících bude ignorována a která se dovolá.

Nejsem ideální uživatel

I přes všechny výtky je Nokia 6210 dobrý telefon, který má zatím jen pár chyb nebo nepříjemných vlastností ve firmwaru (snad budou odstraněny). Nabízí velmi dobré funkce, mezi nimiž dominují rychlá data HSCSD, velký adresář a kalendář.

Je sice škoda, že je zde tak málo změn oproti staršímu modelu 7110 a některé jsou dokonce k horšímu, i tak ale musím uznat, že Nokia 6210 je jedním z nejlepších manažerských mobilů, jaké lze dnes koupit. ■

mobilmania.cz 2101, 325, 2089

plusy a minusy

+ možnost synchronizace
+ podpora rychlých dat
+ český T9

– displej
– pomalý firmware
– málo inovací proti 7110

mobilní telefon
Nokia 6210

zdroj: Nokia
telefon: (02) 782 07 76 **web:** www.nokia.cz
cena: 12 199 Kč, 16 995 Kč (EuroTel), 14 638 Kč (Paegas), 13 999 Kč (Oskar), 11 995 Kč (dotovaná EuroTel), 12 199 Kč (dotovaná Paegas)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 130 × 47 × 19 mm **hmotnost:** 114 g se standardní baterií **udávaná pohotovostní doba:** 55–260 h **udávaná doba hovoru:** 150–270 min **doba nabíjení:** asi 2 hodiny **kapacita paměti:** 500 jmen v paměti telefonu s 3 čísly a 1 textovým záznamem (až 5 čísel a 3 texty k jednomu jménu), 10 čísel s hlasovým ovládáním, 150 míst pro textové SMS v telefonu nebo 50 míst pro obrázkové SMS a kombinace, 220 záznamů v kalendáři **počet míst v seznamu volání:** 10 míst pro odchozí, 10 pro příchozí a 10 pro zmeškané hovory **displej:** grafický 96 × 60 bodů **druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové, vibrační **vyzvánění:** 35 + možnost zaslání vlastních **baterie:** Li-Ion 900 mAh **standardní příslušenství:** cestovní dobíječka, český a anglický manuál **další příslušenství:** bondovka, tenká baterie Li-Pol, stolní a cestovní nabíječky, nabíječka do auta, pevná sada hands-free, držák na telefon, externí sluchátko a anténa, kabel pro propojení s počítačem, pouzdra

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (14,4 kb/s, HSCSD 43,2 kb/s), hardwarový modem, hlasové vytáčení, hry, IrDA, kalendář, kalkulačka, upomínky, rychlé psaní SMS (česká T9), SIM Toolkit, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasitý reproduktor, minutka, minutové pípání, stopky

maličkosti

Pětadvacetkrát

Čtečka paměťových karet SanDisk ImageMate

Stop! Už jste si přečetli recenzi mobilu Siemens SL 45 na straně 24? Pokud ne, hned ji nalistujte, jinak nebudete v obraze a tento článek se vám vůbec nebude líbit.

Chcete používat šneka?

Takže nyní už víte, že mobil Siemens SL 45 obsahuje paměťové karty, na které lze kromě jiného nahrávat hudební soubory MP3 a mobil používat jako walkman. Jenže jak tyto soubory na kartu dostat? K Siemensu sice dostanete kabel pro propojení s počítačem, ale to je sériový šnek a písničku o délce minuty a půl jsem přes něj na kartu nahrával celých sedm minut. Celou kartu bych touto rychlostí „ládoval" přes dvě hodiny. Nepoužitelné…

Teď čtěte pozorně: nahrání výše zmíněné písničky prostřednictvím čtečky trvalo sedmnáct sekund, bylo pětadvacetkrát rychlejší! Celou kartu jsem naplnil za šest minut. Příčinou obrovské rychlosti stahování je univerzální rozhraní USB, jehož prostřednictvím se čtečka připojí k počítači, kde ji uvidíte jako další disk. K dispozici jsme měli verzi pro karty MultiMediaCards, které používá Siemens SL 45 (a také Nokia 9110 Communicator), čtečka se ale dodává také ve variantách pro jiné typy paměťových karet: SmartMedia a CompactFlash. Tyto paměti se používají v digitální fotografii nebo u kapesních počítačů, a když vám vadí pomalé přetahování dat, čtečka zaručeně pomůže.

Když si můžete dovolit Siemens SL 45

Věřím, že mi nikdo neutrhne hlavu, když řeknu, že pro poslouchání MP3 je Siemens SL 45 se svou standardní výbavou jen velmi málo použitelný. Nechcete-li dlouhé večery trávit nahráváním písniček (nebo jiných dat) na paměťovou kartu, určitě zvažte dokoupení čtečky. Rozhodně ale požadujte připojení přes USB; v nabídce bývají i modely určené pro paralelní port, které však práci tolik nezrychlí. Čtečka SanDisk ImageMate bohužel není zrovna levné zařízení, stojí přes tři tisíce korun.

čtečka paměťových karet
SanDisk ImageMate

zdroj: Agora Plus
telefon: (05) 43 42 34 11
web: www.agora.cz, www.sandisk.com
cena: 3 154 Kč

Určeno pro paměťové karty MultiMediaCards (čtečka existuje také ve verzi pro karty CompactFlash a SmartMedia), připojitelné k portu USB (existuje ve verzi pro paralelní port), rozměry 90 × 85 × 45 mm, není třeba externí napájecí zdroj.

Dědeček hříbeček

Hands-free pro Nokii 3310

Jakmile se objeví nový mobilní telefon, o kterém lze předpokládat, že bude mít úspěch, neznačkoví výrobci příslušenství se začnou točit na plné obrátky. Slovo „neznačkový" možná vypadá velice negativně, chápejte jej ale pouze tak, že se na výrobku neobjeví věhlasné logo Nokia/Siemens/Ericsson/Motorola, ale jiný obrázek. Zároveň nelze zevšeobecňovat, že *neznačkový* se vždy rovná *méně kvalitní.*

Mobilem, který má úspěch, je Nokia 3310 a příslušenstvím sada pro telefonování v autě.

Zeptejte se své baterie

Zařízení s vizáží přerostlé houby lišky označujeme jako plug-in [vyslovujeme plagin]. Znamená to, že se nemontuje do auta napevno, jen se vsune do kulaté zásuvky pro autozapalovač. Výhoda je jasná: co zloděj nevidí, to neukradne, a navíc můžete jednu sadu používat ve více vozech.

V rozšířeném klobouku sady se nachází reproduktor, a protože je na stopce umístěn nakřivo, lze jej otáčením nasměrovat přímo k řidiči, takže hlas volaného je velice dobře slyšet. Od těla hands-free vede kroucený kabel ukončený dvoukonektorem, jenž svůj protějšek najde ve spodní části Nokie 3310. Do klobouku se připojí externí mikrofon, který se pomocí suchého zipu upevní například na palubní desku tak, aby směřoval k řidičovým ústům. Do druhé zdířky lze připojit sluchátko, které se s plným autem hodí při intimních rozhovorech. Při jízdě se ale malým jackem do otvoru skrytého za lemem klobouku asi netrefíte. Nokia 3310 při telefonování využívá svoji vestavěnou anténu, nepřipojuje se (ani to koneckonců nejde) externí varianta. Velmi vhodné je ale dokoupení držáku, do kterého telefon při jízdě autem upevníte.

Po připojení sady se telefon začne automaticky nabíjet. U lepších telefonů, které mají baterii typu Li-Ion, bych neřekl ani slovo, třitřídesítky s baterií NiMH, která je více zranitelná neopatrným nabíjením, je mi ale trochu líto. Ale pozor! Toto není výtka pouze k testované sadě, telefony automaticky nabíjejí i značkové modely.

Jak často v autě telefonujete?

Při srovnání kvality zvuku se většinou potvrdí pověst značkového příslušenství. Před časem jsme v Mobilitách testovali podobnou, ale originální sadu Nokia PPH-1, jež lze použít také pro

model 3310. Její zvuk při testu srovnatelných výrobků používám jako etalon a i v tomto případě byl rozdíl originálu znát. Zvuk v autě je trošku křaplavější a moc mu nepomůže ani SuperSound EuroTelu a Oskara. Když se ale smíříte s tím, že z téměř žádné sady nikdy nedostanete takový zvuk jako z telefonu u ucha, dá se s tím žít. Rozdíl ceny originální hands-free a produktu C.P.A. však není tak velký: jen čtyři stovky.

Hands-free pro Nokii 3310

zdroj: C.P.A.
telefon: (040) 68 97 222, **web:** www.cpa.cz
cena: 1 579 Kč

Jsem „in" – a to tak, že hodně

Pouzdro M-Styler pro zavěšení na krk

Když jsem gumový M-Styler viděl poprvé, pomyslel jsem si, že to může být zajímavý doplněk pro poměrně úzkou skupinu lidí. Jenže potom jsem si pouzdro pověsil na krk a dostalo i mě.

Taková bibůstka

Pouzdro finského výrobce VTG je strašně jednoduché: tvoří jej popruh a pryžový obal, který se navlékne kolem boků mobilu. Guma telefon trochu chrání a když jím omylem (trochu) třísknete, nemuselo by se nic stát. S obalem se ale z vaší domácí Nokie rozhodně nestane outdoorový telefon. Ano, z Nokie a ještě to musí být model 3310 nebo 8210. Pro jiné telefony obal není určen.

Proč se mi pouzdro tak zalíbilo? Je to především zatím velice unikátní doplněk (kdo jiný nosí kolem krku mobil?) a také vysoce praktický. Telefon je vždy v pohotovosti na stejném místě. Protože v pryžovém obalu jsou otvory pro nabíječku, hands-free atd., není třeba mobil z pouzdra vůbec vyjímat. Jen když chcete mít víc volnosti, odepnete přezku, která pouzdro spojuje s popruhem.

Cena je myslím celkem slušná (i když už slyším výkřiky „Za kus gumy!") a tak mám k pouzdru M-Styler jen pár výtek. Nabídka barev není příliš velká (jen černá a žlutá) a je škoda, že není možné nastavovat délku popruhu. Když jste vyššího vzrůstu, nebude vám dlouhý popruh vadit, menším postavám však bude mobil plandat hluboko pod pasem. Vždy ale máte možnost použít metodu jehly a niti.

Vodník

Vodotěsné pouzdro na mobil

Romantická vyjížďka po řece plynoucí zámeckým parkem – extrémní rafting v divoké vodě – lenošení v zahradním bazénu… všechny tyto situace mají jedno společné: kam s mobilem? (Raději nerozvádějme, jestli i na vodu je nutné tahat mobilní telefon, berme jako fakt, že se někdy může hodit.)

Profesionální převozník by měl bez váhání pořídit telefon, na který je voda krátká. Setkáte-li se s tímto živlem jen párkrát ročně, pomůže vám obyčejný igelitový sáček, který utěsníte gumičkou. Pro ostatní máme jednoduchou a přitom důmyslnou pomůcku: vodotěsné pouzdro.

Už jste se koupali se svým mobilem?

Jedná se o váček z plastové fólie, který v rozvinutém stavu měří kolem třiceti centimetrů. Část přední plochy tvoří průhledné okénko. Do pouzdra zasunete mobil, otevřenou část několikrát přehnete, zajistíte přezkou a máte jistotu, že se dovnitř nedostane ani kapka. Za opaskem pouzdro udrží spona, pro ruku je určeno poutko.

To ale není všechno: obal má totiž dvě komory. Do první patří mobil, druhá je nafukovací a užitečným důsledkem je, že pouzdro i se svým užitečným obsahem plave na hladině a čeká, až jej seberete (nebo až se za ním na rozverné říčce budete honit). Nafouklý pytlík telefon zároveň chrání proti nárazům.

Pouzdro není určeno pro potápění, protože vysoké tlaky v hloubce by šněrovací uzávěr nevydržel. Pro účely „vypadnutí" je ale dokonalé funkční, jak jsem prakticky vyzkoušel v umývadle. Je možné také telefonovat, ale vy i váš protějšek budete muset hodně křičet, abyste si rozuměli. Do pouzdra dostanete prakticky každý současný mobil, ovšem s telefony, které mají nejrůznější otevírací kryty (Nokia 7110, Ericsson T20) nebo se při telefonování musí celé otevřít (Motorola V3690), budete omezeni: hovory bude možné jen přijímat a někdy ani to ne.

Vodotěsné pouzdro nabízí za málo peněz dobré služby. Jestli se v létě chystáte na vodu a nechcete se opět spokojit s obligátním „igeliťákem", neváhejte.

Vodítko

Samonavíjecí hands-free HandyPlus

Víte, jak vypadá samonavíjecí vodítko pro psy? V tom případě si asi dokážete udělat představu, jak funguje bondovka „Jojo" značky Handy Plus. Jejím základem je malý naviják, který připevníte za opasek. Na jedné straně je šňůra s konektorem pro mobil, na druhé straně sluchátko s kablíkem navinutým na navijáku. V příslušenství nechybí ani držák, který se přilepí na zadní stěnu telefonu, takže hands-free s mobilem tvoří jeden kus. Když někdo zavolá, vytáhnete sluchátko s potřebnou délkou kabelu z navijáku a vyřídíte hovor. Stisknutím tlačítka na základně sluchátko samo zajede zpět, takže jej nemusíte připevňovat ke košili.

Na kabelu se sluchátkem však není tlačítko pro příjem a položení hovoru, což trochu znepohodlňuje ovládání. Výhradu mám také k držáku mobilu, který se k mobilu pouze přilepí. Určitě by bylo lepší využít pevnější řešení. Ale i přes tyto drobné výhrady je bondovka „Jojo" zajímavé příslušenství pro ty, kdo nemají rádi kabely visící z kapsy.

Dobrý tip: Pokud nechcete na mobil lepit držák, noste telefon v kapse. Kabel s konektorem je totiž na „telefonní šňůře" a lze jej natáhnout asi na třicet centimetrů.

Marek Lutonský, Petr Broža

pouzdro
VTG M-Styler

zdroj: Agora Plus
telefon: (05) 43 42 34 11
web: www.agora.cz
cena: 343 Kč

univerzální vodotěsné pouzdro

zdroj: Levi International
telefon: (05) 48 42 39 10
web: www.levi.cz, www.handyplus.cz
cena: přibližně 340 Kč

Samonavíjecí hands-free
HandyPlus

zdroj: Levi International
telefon: (05) 48 42 39 10
web: www.levi.cz, www.handyplus.cz
cena: 536 Kč

chraňte své prsty

Marek Lutonský

Notebook Acer TravelMate 739TLV

V Mobilitách 11 jste mohli najít recenzi notebooku Acer TravelMate 738TLV. Protože model s označením 739TLV, který mám právě před sebou, se od svého předchůdce liší jen v drobnostech, nebudu opakovat, co jsem napsal dřív, a raději se podíváme, v čem spočívá ta nejdůležitější změna.

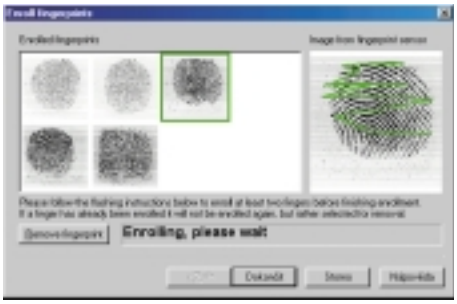
Ve stručnosti

TravelMate 739 je „nadupaný" notebook s vybranými komponentami, kterému rozhodně nevyčtete, že se zadýchává. Zdobí jej patnáctipalcový displej s rozlišením 1024 × 768, skvělá klávesnice a konstrukci bych vyčetl snad jen reproduktor na víku displeje. Ať se snažíte sebevíc, vždy jej slyší ostatní víc než vy a o stereo efektu se nedá moc mluvit. Model 738 vynikal extrémní výdrží při provozu na baterie. Na testovaném notebooku jsme sice test výdrže neprováděli, ale protože je prakticky stejný, lze rekordní výdrž vztáhnout i na něj.

Můj počítač mě pozná

Téměř každý notebook nabízí nejrůznější bezpečnostní prvky, které s větší či menší spolehlivostí zajišťují, aby se k uloženým datům nedostal nikdo nepovolaný. Některé stroje chrání kód, který zadáte při vstupu do operačního systému, jiným se musíte prokázat hned po zapnutí notebooku. Většina notebooků má však jedno společné: pro identifikaci musíte zadat heslo na klávesnici.

Acer TravelMate 739 nabízí jinou specialitku: před klávesnicí je malá ploška, na kterou po žádosti o představení položíte prst a notebook podle jeho otisku pozná, že jste to vy. Acer si ale vaše prsty musí nejdřív „očichat": pamatuje si jich až pět, ale aby je stoprocentně poznal, musíte je nejprve v nastavovacím programu několikrát otisknout. Potom se při spuštění notebooku ještě na černé obrazovce objeví výzva, a dokud se neprokážete otiskem, který notebook zná, nepustí vás dovnitř. Po třech špatných zadáních nezbude, než počítač tvrdě restartovat vyjmutím baterie.



Jako u policie – notebook vám sejme otisky prstů

Identifikaci otisky lze využívat i ve Windows: šetřič obrazovky se neprobere, dokud nepřiložíte palec, vybrané soubory otevřete jen na základě dalšího otisku atd. Rozpoznávání je celkem spolehlivé, a i když se mi občas první pokus nepodařil, nikdy jsem počítač třemi nezdařenými identifikacemi nezamknul.

Něco navíc

K notebooku TravelMate 739TLV můžu napsat totéž co k předešlému modelu: je to špičkový notebook, se kterým je radost pracovat. Identifikace dotykem prstu je už jen třešnička na dortu. ■

cenová osa

- Dell Latitude C800 (203 618 Kč)
- **Acer TravelMate 739TLV (195 188 Kč)**
- Acer TravelMate 738TLV (170 788 Kč)

jak to funguje

Ploška s nazelenalým povrchem a rozměry 15 × 15 mm umístěná před kurzorovými klávesami skrývá devadesát tisíc kondenzátorů, které dokážou vytvořit obraz daktyloskopických linií v rozlišení 500 dpi. Zbytek práce je na programu, který z obrazu linií vytvoří mřížku, jež váš prst dokonale charakterizuje. Tuto mřížku software porovná s údaji uloženými v databázi a pokud souhlasí, pustí vás dál.

notebook Acer TravelMate 739TLV

zdroj: Acer
telefon: (02) 61 34 14 07 **web:** www.acer.cz
cena: 195 188 Kč

rozměry: 324 × 271 × 34–46 mm **hmotnost:** 3 kg **pohotovostní doba:** 4 h 40 minut (test BatteryMark u modelu 738 TLV) **doba nabíjení:** 3,5 h (ve vypnutém stavu), 5 h (v zapnutém stavu) **procesor:** Pentium III 850 MHz SpeedStep **paměť:** 128 MB **pevný disk:** 20 GB **displej:** 15" TFT, rozlišení 1024 × 768 **grafická karta:** ATI Rage Mobility 8 MB **mechaniky:** disketová (pevná), DVD-ROM (modulární), CD-ROM, LS-120 (dokoupitelné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1 s, 1 p, 1 USB, IrDA, PS/2, VGA, modem, LAN, 2 PCMCIA, audio, S-Video **záruka:** 3 roky (1 rok mezinárodní) **software v ceně:** MS Windows 98 SE, pomocné programy

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: modem (nehomologovaný), síťová karta, brašna, dokovací stanice (přibližně 17 800 Kč), replikátor portů, větší servis za příplatek

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: delší záruka za příplatek

nejrychlejší

Vladislav Janeček

Kapesní počítač Visor Platinum

Kapesní počítač Visor Platinum je opředen mnoha „nej“. Nejenže je prý nejrychlejším počítačem třídy Palm, ale má také nejlepší černobílý displej, nejnovější operační systém a nejlepší infračervený port. Je takový i ve skutečnosti?

čím se liší Visory od Palmů?

Kapesní počítače Visor se od známějších Palmů liší zejména svým rozšiřujícím slotem pro karty Springboard. Tyto rozšiřující karty dokážou Visory proměnit například v digitální fotoaparát, mobilní telefon nebo čtečku čárových kódů. Pochopitelně je můžete použít i pro rozšíření paměti.

Prostý, leč účelný

Visor Platinum je dalším z řady kapesních počítačů bez klávesnice ovládaných pouze dotykovým displejem. Výhodou těchto počítačů jsou malé rozměry a nepatrná hmotnost, jejich ovládání bývá přirozené a práce s nimi pohodlná a rychlá. Kapesní počítače se výborně hodí jako doplněk stolního počítače – umožňují totiž mít všechny důležité informace neustále s sebou.

Visor zachovává vzhled dřívějších počítačů od společnosti Handspring, jen plastový kryt má nyní kovově platinový povrch. Téměř celou plochu předního panelu zabírá displej, který je ale znatelně horší (méně kontrastnější) než displeje nejnovějších Palmů. Nevýhodou je také jeho inverzní podsvícení, které sice umožňuje výborné čtení v naprosté tmě, ale v pološeru čitelnost úplně znemožní. Plocha pro rozpoznávání písma opět není podsvícena a ve tmě proto stejně počítač nelze používat.

Platinum čerpá energii ze dvou alkalických článků. Přestože díky nízké spotřebě proudu baterie vydrží dostatečně dlouho, přece bych jen raději uvítal vestavěné akumulátory. Stejné má například nový barevný bráška Visor Prism. S Platinem je dodávána synchronizační kolébka, kterou připojíte k rychlému portu USB. Pokud váš počítač toto rozhraní nemá, můžete si dokoupit i sériovou kolébku.

Tři – Dva – Jedna – Start!

Nejvýznamnější změnou tohoto Visoru je procesor, který je více než dvakrát rychlejší než u Palmu V. Při práci je to opravdu poznat. Odezvy nejnovějšího operačního systému PalmOS 3.5.2H jsou okamžité, rychlost je dostatečná i pro přehrávání komprimovaného videa. Kapacita paměti 8 MB je dostačující a zaplnit se vám ji hned tak nepodaří.

Platinum příjemně překvapil tím, že po velmi rychlé a jednoduché instalaci se synchronizační program při prvním spojení otázal, zda chceme synchronizovat s počítačovým organizátorem PalmDesktop, který je na dodaném cédéčku, nebo MS Outlookem 2000. A skutečně. Synchronizace s Outlookem naprosto bezchybně proběhla.

V době, kdy budete tyto Mobility držet v ruce, by měl mít Visor Platinum kompletní českou lokalizaci.

Dálkáč

Stejně jako starší Visory má i Platinum několik aplikací, které v ostatních Palmech nenajdete. Aplikace City Time umožní sledovat aktuální čas ve čtyřech světových metropolích současně, rozšířený kalendář Date Book+ umí zobrazit několik nových pohledů na naplánované události. Ostatní vestavěné programy jsou stejné jako na běžných Palmech.

Mezi nejpoužívanější pomůcky určitě patří zápisník, kalendář, adresář, seznam úkolů a e-mail. Posledně jmenovaný program umožňuje pracovat s elektronickou poštou přijatou při komunikaci se stolním počítačem. E-maily bohužel odešlete přímo z Visoru až po nainstalování patřičných programů, které najdete na Internetu.

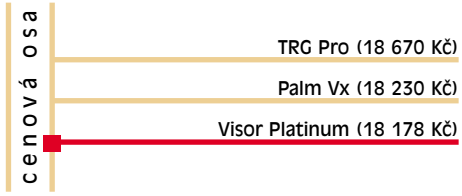
Protože Visory používají úplně stejné programy jako počítače Palm, lze využít nepřeberného množství nejrůznějších aplikací.

S Visorem jsem vyzkoušel program OmniRemote, který dokáže nahradit infračervené dálkové ovládání jakéhokoli zařízení. Zatímco s Palmem jste nemohli být od televize dále než metr, s Visorem ji můžete ovládat i z druhého konce místnosti.

Pýcha Visorů: slot pro karty Spingboard

Potěšení na naší straně

Jak to tedy dopadlo? Jsou všechny superlativy, které Platina doprovázejí, oprávněné? Až na výhrady k displeji určitě ano. Visor Platinum je velice dobře použitelné zařízení a jeho největší vadou na kráse je poměrně vysoká cena. ■



plusy a minusy

+ rychlý procesor
+ slot Springboard
+ silný infraport

– horší displej
– vysoká cena
– starý design

kapesní počítač
Visor Platinum

zdroj: Czech Data Systems
telefon: (02) 688 96 37
web: www.imc.handspring.cz
cena: 18 178 Kč

rozměry: 120 × 75 × 21 mm **hmotnost:** 194 g **pohotovostní doba:** měsíc běžného používání (udávaná) **operační systém:** PalmOS 3.5.2H **způsob ovládání:** dotykový displej **procesor:** Motorola DragonBall 33 MHz **paměť:** 8 MB RAM **displej:** černobílý, 16 odstínů šedi, 160 × 160 bodů **napájení:** 2 × alkalické články AAA **porty:** sériový, IrDA **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** PalmDesktop, synchronizace s MS Outlookem

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: dokovací stanice, IrDA, podsvícený displej

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: diktafon, modem, vibrace

videofoťák

Petr Lindner

Digitální fotoaparát Olympus C-2100UZ

Recept na výrobu nového modelu digitálního fotoaparátu: Vezměte to nejlepší z úspěšného staršího typu a přidejte nový desetinásobný zoom, který okořeníte optickým stabilizátorem. Všechny ingredience pečlivě promíchejte, aby se dokonale propojily v kompaktní hmotu, a tu napěchujte do formy nových tvarů. Pečeme pozvolna do zlatova.

Cesty jsou různé

Olympus se se svým novým modelem Camedia 2100UZ pouští do méně obvyklých sfér, než u něj doposud bylo zvykem. Zatímco dřívější digitální fotoaparáty zachovávaly spíše klasickou linii bez zbytečných konstrukčních výstřelků, nový C-2100UZ (spolu s modelem E-100RS) jde odvážnější cestou. Jak jsem již naznačil, jádro očividně pochází z úspěšné dvacetdvacítky. Jde tedy o dvoumegapixelový fotoaparát se všemi dobrými vlastnostmi svého předchůdce. Vysoká kvalita snímků je daná takříkajíc dědičně a totéž platí beze zbytku o rozsáhlých možnostech uživatelských zásahů. Také způsob ovládání zůstal podobný.

UZ od slova UltraZoom

Budete-li v dobré fotoprodejně požadovat desetinásobný zoom pro kinofilmovou zrcadlovku, neměl to by být velký problém (jen vás to bude stát nejméně deset tisíc). Jestliže navíc vyslovíte přání, aby objektiv měl světelnost F2,8–3,5, asi vám nebude vyhověno. Že ještě navíc chcete optický stabilizátor? Proč ne, ale nebude to objektiv k analogovému fotoaparátu, nýbrž rovnou celý digiťák. Pravda, s osmatřiceti milimetry nejkratšího ohniska není Olympus C-2100UZ žádný „širokáč“. Ale ten horní rozsah! Optický zoom 380 mm s doplněním o digitální zoom 2,7× dělá rovných 1 026 mm ohniskové vzdálenosti! Ještě se divíte, k čemu je ve foťáku optický stabilizátor? Tato vymoženost ale najde své uplatnění i při snímání kratšími ohnisky s delšími časy, což při základní citlivosti snímače není nic neobvyklého. Zkombinujeme-li pak delší časy s dlouhými ohnisky, zjistíme, že stativ téměř nebudeme potřebovat. Při testování jsem v pohodě udržel čas 1/15 s při ohnisku kolem 150 mm a fotografie jsou ostré jako břitva! Jediné mínus, které jsem v souvislosti se stabilizátorem zaznamenal, byla vyšší spotřeba energie.

Hle! Hledáček

Pravověrným fotografům se nyní možná budou ježit vlasy. Není to zrcadlovka, nemá to ani průhledový hledáček, je tam „videohledáček“. MikroLCD displej ukrytý v očnici hledáčku není zatím u fotoaparátů na rozdíl od videokamer běžná věc. Také mám rád brilantně jasné hledáčky pravých zrcadlovek, avšak novinkám se nebráním a Olympus musím pochválit. Toto řešení má totiž spoustu výhod. V hledáčku vidíme „očima čipu“ a okamžitě lze posoudit barevnost, jas, kontrast a další vlastnosti obrazu, které jinak kontrolujeme až po expozici na displeji. V hledáčku si můžete nechat zobrazovat veškeré údaje o expozici a samozřejmě také menu. Je třeba ale být objektivní a uvést i nevýhody. Klasický zápor je malé rozlišení, neboli hrubý obraz a v případě tohoto modelu také slabší obnovovací frekvence způsobující mírné „plavání“ obrazu při pohybu fotoaparátem.

A proč ne?!

Jako celek je Olympus C-2100UZ velmi dobrým digitálním fotoaparátem. Kvalita fotografií spolu s vybavením je více než přesvědčivá a cena příjemná (Olympus těsně před uzávěrkou tohoto čísla zlevnil). Zdá se, že krok nezvyklým směrem měli v Olympusu pečlivě promyšlený a myslím, že by jim mohl vyjít. ■

plusy a mínusy

+ objektiv se stabilizátorem
+ obrazová kvalita
+ mikroLCD hledáček ...

– ... který má ještě své „mouchy“
– výdrž akumulátorů
– rozlišení mohlo být vyšší

digitální fotoaparát Olympus C-2100UZ

zdroj: Olympus C&S **telefon:** (02) 21 98 51 11 **web:** www.olympus.cz
cena: 39 990 Kč

typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným objektivem typu zoom **rozměry:** 113 × 78 × 141 mm **hmotnost:** 540 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** prokládaný snímač CCD, 2,1 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 1600 × 1200 bodů, JPEG, TIFF **paměťové médium:** karty SmartMedia **objektiv:** optický zoom 38–380 mm odpovídající kinofilmu, autofocus, optický stabilizátor **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, clonová a časová priorita, manuální nastavení **hledáček:** mikroLCD s reálným obrazem **monitor:** TFT barevný výklopný, úhlopříčka 4,5 cm, stavový displej **blesk:** vestavěný výklopný – rozsah 0,3–4,0 m **vyvážení bílé:** auto TTL, 4 přednastavené režimy **komunikační rozhraní:** USB, sériový port, výstup AV **napájení:** 4 × akumulátory AA nebo 2 × baterie Li-ion CR-V3, síťový adaptér **příslušenství:** karta SM 8 MB, 2 × baterie CR-V3, dálkové ovládání, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, možnost připojení externího blesku, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, USB připojení jako další disk

speciální funkce: optický stabilizátor, zobrazení informací o expozici a menu v hledáčku, Auto Bracketing, videosekvence

Marek Lutonský

čeští kohouti na jednom smetišti

Srovnání lokalizací kapesních počítačů Palm

Myslím si, že existují dvě největší překážky, které brání rozšíření tak skvělých pomocníků, jako jsou kapesní počítače Palm a Visor. První z nich je *cena*: přestože jsou tyto počítače mezi ostatními nejlevnější a některé produkty lze sehnat pod deset tisíc, je to stále částka, o které mnozí ani nezačnou přemýšlet. Druhá překážka se na první pohled nezdá tak důležitá, ale jsem přesvědčen, že obyčejné uživatele, o které teď jde, dokázala odradit: *Palmy totiž až doposud neuměly česky*.

Pod pojmem **lokalizace** se v „počítačovštině“ rozumí převedení programu do mateřského jazyka. Někdy se rozlišuje malá lokalizace, kdy lze pouze česky psát a vidět správně napsané znaky, a velká lokalizace, která navíc přeloží všechny texty, jimiž s vámi program komunikuje.

Ne, není to až tak přesné vyjádření, protože pracovat s českými znaky bylo možné díky externím doplňkům už od počátků počítačů Palm v Česku v roce 1996. Až nyní se ale – shodou okolností téměř najednou – objevily tři pomůcky, které kompletně přeložily celé anglické prostředí. A jak už to u velkých zahraničních výrobců bývá, Palm Computing ani Handspring se počeštování nijak nezúčastnili a češtiny jsou dílem nezávislých programátorů.

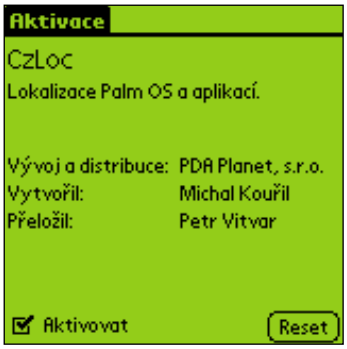
Všechny tři produkty si jsou velice podobné: do kapesních počítačů je dostanete jako každý jiný program, posléze kliknete na novou ikonu a vyberete, že chcete současné anglické texty převést do češtiny. Nečekejte ale, že všechny programy, které jste si do počítače nahráli, budou nyní mluvit česky. Lokalizace se týká pouze vestavěných programů, které byly v paměti, když jste počítač poprvé zapnuli: správce aplikací, kalendář, adresář, úkoly, poznámky, nastavení apod.

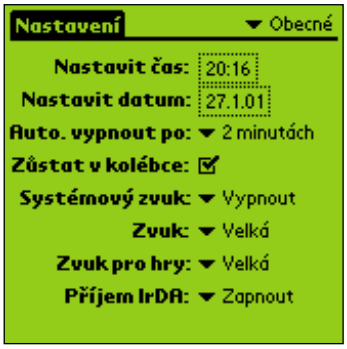
Při instalaci lokalizace samozřejmě neztratíte žádná data, program lze dočasně vypnout a také úplně odinstalovat. Dobrou zprávou je, že ani jedna lokalizace nijak nezpomaluje práci s počítačem a ani jednou jsem se nesetkal se zatuhnutím počítače, které by se dalo svést na nainstalovanou češtinu.

CzLoc

Při pořízení této lokalizace z nabídky PDA Planet řeknete, pro jaký kapesní počítač ji chcete, jestli používáte Windows, Linux nebo Mac. Na základě těchto informací dostanete balíček se dvěma soubory a ty běžným způsobem nainstalujete do Palmu. Po zatrhnutí políčka a měkkém resetu se všechny anglické texty přeloží.

Překlad je pochopitelný, občas se ale setkáte s překlepy a špatnými tvary. V CzLoc často najdete zlozvyk využívání anglických slov: Místo on-screen klávesnice by se určitě víc hodil například výraz klávesnice na displeji, Graffiti plochu lze česky přeložit třeba jako plochu pro psaní znaků, return je odřádkování apod.
I další příznaky napovídají, že překlad je pravděpodobně dílem technika, nikoli člověka s citem pro jazyk. Uznávám ale, že software se nepřekládá tak snadno jako knížka.





CzLoc

Zdroj: PDA Planet
Telefon: (02) 24 23 26 56
web: www.pdaplanet.cz
Cena: 1 029 Kč (samostatně), 210 Kč (pro starší zákazníky společnosti), zdarma ke každému Palmu zakoupenému u PDA Planet

testovaná verze: 1.12R **v paměti zabere:** 175 kB (+ 30 kB malá čeština GNU-Czech nebo 17 kB malá čeština Interpilot) **určeno pro:** Palmy se systémem verze 3.0 a výše, počítače TRGpro (PalmOS 3.5.1) a Visor Prism a Platinum (3.5.2H)

plusy: určeno i pro starší počítače, nízké nároky na paměť, dodatečné možnosti nastavení **minusy:** nejvyšší cena při samostatném prodeji, malá čeština je dodávána zvlášť

Největší výhodou této lokalizace je, že pracuje prakticky se všemi počítači třídy Palm, které existují. Můžete ji dohrát i do svých starších počítačů, funguje na nejnovějších Visorech i počítačích TRGpro. Součástí CzLoc není tzv. „malá čeština“, která umožní psát a zobrazovat české znaky: musíte si buď nainstalovat češtinu GNU-Czech, která je zdarma a dostanete ji na disketě, nebo připlatit 800 Kč za malou češtinu Interpilot. CzLoc jako jediná lokalizace umožňuje měnit názvy položek adresáře – například nepoužívanou položku Pager si můžete změnit na ICQ apod.

Cz Lokalizace

Tuto lokalizaci připravila firma RedGrep ve spolupráci se společností Clarionet. RedGrep je tvůrcem asi nejpoužívanější malé češtiny pro Palmy a jejich GNU-Czech také tvoří jeden ze dvou souborů, které do svého počítače nainstalujete. Ovládání je ještě jednodušší než u předchozí lokalizace CzLoc, ale na druhou

stranu jsou zde menší možností nastavení a přizpůsobení.

Úroveň překladu je lepší než v případě CzLoc, i když nelze říct, že je výborná. Technici jsou opět tady se svou Graffiti plochou, musím však uznat, že podobných výrazů je v této lokalizaci méně. Kromě chybějících nebo naopak přebývajících čárek ve větách mé oko zvyklé na korektury Mobilit nenašlo závažnější nedostatky. Jen v nápovědě pro psaní znaků jsem objevil pole neorané: na několika obrazovkách je stále ryzí angličtina (CzLoc přeloží i tuto sekci) a v adresáři jsou řádky, které si uživatel může změnit, stále uvozeny pro Čecha nepochopitelným „Custom“ (to ale platí i pro CzLoc).

Cz Lokalizace je bohužel určena jen pro nejnovější počítače Palm se systémem verze 3.5.x, nebo pro starší počítače, které povýšily na tento systém (nová verze se prodává na webu **www.palm.com** za 15 nebo 20 dolarů). Nevýhodou jsou také největší nároky na paměť ze všech tří srovnávaných lokalizací. Příčinou je využívání standardních služeb, které nabízí operační sys-

nejčtenější články za minulý měsíc

Siemens SL45 – recenze prvního mobilu s MP3
Siemens SL45 je v tuto chvíli jeden z nejnašlapanějších mobilů na trhu. Přehrává MP3, má velkou paměť, pětihodinový diktafon a hlavně dobře vypadá. V článku najdete nejlepší fotografie na českém Internetu.

I váš mobil může mít jiné podsvícení
Téměř jakémukoli mobilu Nokia můžete změnit barvu podsvícení displeje. Dozvíte se, kolik tato úprava stojí a kde ji lze získat.

Mobil jako detektor policejních radarů
Mezi lidmi koluje mnoho fám o mobilních telefonech. V článku popisujeme nejznámější z nich.

Oskar zlevnil ceny téměř všech mobilů
Jak na Nový rok, tak po celý rok. Oskar vzal toto rčení vážně a začátkem ledna snížil ceny téměř všech mobilů, které má v nabídce.

Nechte si zdarma odblokovat svůj mobil z Twistu
Pokud jste si koupili sadu Twist s mobilem, Paegas nabízí možnost nechat si mobil zdarma odblokovat. Musíte sice projít několika administračními serepetičkami, ale jde to.

Zkušenosti s Nokií 6210: vychladnutí z extáze?
Nokia 6210 je považována za jeden z nejlepších mobilů na trhu vedle Alcatelu OT 501 a Siemense SL45. Opravdu je tak dobrá, nebo se jen tak tváří?

mobilmania.cz

ThisWeek

www.eclipse.net/~reesley/
(shareware 12 USD)

Jednoduchá aplikace, která doplňuje vestavěný kalendář o alternativní pohled na události jednoho týdne. Ihned vidíte všechny plánované události. Dny v týdnu jsou zobrazeny v tabulce 3 × 2, sobota a neděle jsou v jednom políčku. Ťuknutím perem na záhlaví jednotlivých dnů se přepnete do denního pohledu původního kalendáře.

Pro normální uživatele je kapacita zobrazovaných událostí dostatečná, workoholikům asi vyhovovat nebude. Škoda, že program není více propojený s vestavěným kalendářem.

MemoDir

www.pointinception.com/palm/
(shareware 9,95 USD)

Další z náhrad vestavěné aplikace Poznámky. Tentokrát je zaměřená na hierarchické uspořádání položek, takže pokud nevystačíte s 16 kategoriemi, které nabízí originální Poznámky, mohl by vás MemoDir zajímat. Má ale velkou vadu: nepoužívá původní databázi poznámek, takže je prakticky nemožné přecházet z jedné aplikace do druhé. Pokud se pro jednu rozhodnete, musíte už u ní zůstat. Poznámky se v MemoDir organizují do adresářů a ovládání je podobné správcům souborů známým ze stolních počítačů.

FirstBase

www.mindspring.com/~bobbyw/
(shareware 12 USD)

Program pro vývojáře, náročné a zvědavé uživatele. Dovoluje prohlížet všechny databáze uložené v paměti vašeho Palmu, zobrazí i tzv. features, kam si programy často ukládají nastavení. Ze všech podobných aplikací, které jsem zkoušel, poskytuje právě FirstBase nejúplnější přehled informací o systému. Velkou výhodou je také možnost exportovat všechny zobrazované údaje do Poznámek. Pomocí FirstBase můžete měnit atributy databází, mazat databáze, nebo je přenášet přes infraport na jiný Palm.

PalmWac

www.drolez.com
(freeware)

Zajímavou hříčkou je program PalmWac, který implementuje komunikační protokol tabletů Wacom. Z vašeho Palmu se tak stane velmi malý a velmi drahý Wacom kompatibilní tablet.

Lukáš Mikšíček

tém – lokalizace jej nijak neobchází. Velice slušná je cena, ve které je zahrnuta aktualizace čtyřikrát ročně.

Cz Lokalizace

Zdroj: RedGrep, Clarionet
Telefon: (02) 57 31 70 31
web: www.redgrep.cz, www.clarionet.cz
Cena: 599 Kč, 499 Kč (prodej přes Internet)

testovaná verze: 1.0e **v paměti zabere:** 254 kB (+ 30 kB malá čeština GNU-Czech) **určeno pro:** Palmy se systémem 3.5.x

plusy: srozumitelná příručka, nízká cena, malá čeština v ceně **minusy:** určeno jen pro nejnovější Palmy, vysoké nároky na volnou paměť

PiLoc

Na rozdíl od předchozích lokalizací, které byly od počátku dílem českých programátorů, PiLoc přichází z ciziny. Jde o ruský program, který češtinu nabízí vedle desítky dalších jazyků; v nabídce je i slovenština.

Lokalizace je určena pouze pro počítače Handspring Visor a prozatím nefunguje na novějších modelech Prism a Platinum (připravuje se). Je nabízena ve dvou variantách: jako malá, kdy lze jen psát a číst české znaky, velká čeština kompletně přeloží anglické prostředí. Je škoda, že ovládací program je v angličtině, i když česká příručka jasně osvětluje, co je potřeba nastavit.

Dílo cizozemců vychází z pohledu kvality překladu asi nejlépe. Přestože najdete výrazy, které nejdou přes pusu a ostatní lokalizace je překládají lépe, u PiLoc chválím zejména nepoužívání anglicizmů. Například místo nejasného „Graffity“ je zde laikům srozumitelný „rukopis“, uživatelské položky adresáře (Custom) kritizované u předchozích lokalizací jsou rovněž přeloženy do češtiny jako „Další“. Ale ani této lokalizaci se nevyhnuly chyby: čárky za vloženými větami neovládá asi žádný programátor, na několika místech najdete překlepy.

Je škoda, že PiLoc zatím využije jen úzká skupina majitelů Visorů. Lokalizace je k dispozici zdarma (!) na webu **www.imc.handspring.cz**.

Co to je Visor? Přestože počítače Palm se stále prodávají nejvíc, počítače Visor jim šlapou na paty. Nabízí totiž prakticky totéž, jen v jiném obalu. Při pohledu na displej laik nepozná rozdíl mezi Palmy a Visory, oba počítače používají stejné programy, navzájem bez problémů dokážou komunikovat. A Visory jsou často levnější ...

PiLoc

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 688 96 37
web: www.handspring.cz, www.penreader.com
Cena: zdarma

testovaná verze: 2.12 **v paměti zabere:** 235 kB **určeno pro:** starší Visory se systémem 3.1

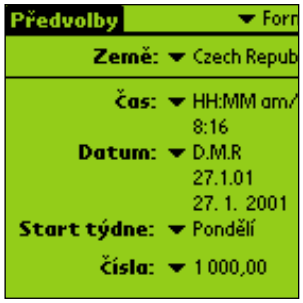
plusy: je zdarma, slušný překlad, malá čeština v ceně **minusy:** určeno zatím jen pro starší počítače Visor

Stav k 27. lednu, 17:36:37 SEČ

Jednotlivé produkty se svými vlastnostmi příliš neliší, jen CzLoc nabízí navíc možnost podrobnějšího nastavení. Prakticky všechny převážně češtinářské výtky, které jsem měl k jednotlivým lokalizacím, jsou navíc poměrně snadno opravitelné. Pokud se s nimi ztotožní i producenti programů, je klidně možné, že v době vydání Mobilit se s nimi již nesetkáte. Proto máte-li takový kapesní počítač, že si můžete vybírat, dívejte se hlavně na cenu, případně nároky na paměť.

Situaci bych viděl následovně: když kupuji nový Palm, zvolím češtinu CzLoc, protože ji můžu mít zdarma v ceně (před tím si samozřejmě spočítám, jestli koupě češtiny a počítače zvlášť jinde než u PDA Planet nevyjde výhodněji). Když chci počeštit svůj starší Palm a mám v něm systém s verzí 3.5.x, vyberu lokalizaci RedGrepu – v opačném případě mi nezbude nic jiného, než se opět obrátit na CzLoc. Nejšťastnější jsou uživatelé Visorů, protože češtinu PiLoc mají zdarma, jen majitelé nových modelů musí počkat nebo využít CzLoc.

Česká lokalizace je určena hlavně novým uživatelům a věřím, že přispěje k většímu rozšíření kapesních počítačů. Jestliže svůj anglický Palm již bez potíží ovládáte, čeština vám asi už nic nepřinese. ■



chybí vám návod k mobilu?

Pavel Maroň

Kde sehnat manuály k mobilním telefonům

Bez návodu k používání mobilu se někdy neobejdete. Při zakoupení nového přístroje byste sice příručku měli dostat, ale co když si telefon koupíte v bazaru, přes inzerát nebo v zahraničí? I potom máte několik možností, jak manuál dodatečně získat.

První a nejjednodušší možností je okopírovat příručku od známého, který má stejný mobilní telefon jako vy. Přijde vás to zhruba na 50–100 Kč podle počtu stran a ceny za kopírování.

Můžete také kontaktovat zástupce výrobce nebo oficiálního distributora konkrétní značky a zkusit si manuál objednat. Nesetkáte se však často s ochotou, spíše vám v prodejnách nabídnou možnost okopírování.

Zaručená pomoc z webu

Možná nejvýhodnější možností, jak získat příručku k telefonu, je stáhnout ji z Internetu. Existují desítky stránek: ať už oficiálních, které provozují zástupci jednotlivých výrobců mobilních telefonů, nebo neoficiálních, spravovaných různými nadšenci. Ani na Internetu však nenajdete manuál ke každému mobilu a mnohé příručky seženete pouze v angličtině.

Manuály jsou na webu většinou ve formátu Adobe Acrobat. Abyste si je mohli prohlédnout, musíte si z webu **www.adobe.com** stáhnout prohlížeč Acrobat Reader (hledejte žlutou ikonku), nebo si koupit časopis Computer s redakčním cédéčkem, kde Acrobat Reader také najdete. ■

Oficiální stránky

výrobce	telefon	adresa webové stránky a postup, jak se dostanete k manuálu
Alcatel	(02) 81 08 01 11 0800 14 20 05	www.alcatel.cz klikněte na odkaz Mobilní telefony, pak v levém sloupci na Návody, vyberte typ telefonu a stahujte
Benefon	(0632) 54 14 92	www.benefon.cz nenabízí
Bosch	(02) 33 03 27 27	www.siemens.cz/servis v horní liště klikněte na Návody, ve spodní části stránky na odkaz Návody k mobilním telefonům Bosch
Ericsson	(02) 61 19 41 11	mobile.ericsson.cz klikněte na Podpora produktů, pak v roletovém menu vyberte v nabídce Mobilní telefony a odkaz Manuály
Motorola	(02) 21 85 21 01	www.gsm.motorola.cz v pravém sloupci v sekci Mobilní telefony klikněte na vybraný model, poté nahoře na položku Příslušenství a nakonec na odkaz pod slovy Uživatelská příručka
Nokia	(02) 782 07 76	www.nokia.cz vyberte sekci Mobilní telefony, pak klikněte na Manuály. Otevře se anglická stránka, kde si v roletovém menu vyberte typ telefonu a vedle Czech pro jazyk. Klikněte na Search.
Panasonic	(02) 21 66 41 20	www.panasonic.cz nenabízí
Philips	(02) 33 09 91 11	www.philips.cz nenabízí
Sagem	(02) 21 71 12 15	www.sagem.cz nenabízí
Siemens	(02) 33 03 27 27	www.siemens.cz/servis v horní liště klikněte na Návody
Sony	(02) 22 86 41 84	www.sony.cz nenabízí

Neoficiální weby

adresa	určeno pro značky
www.mobilmania.cz/download	Alcatel, Bosch, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Siemens, Sony (jen anglicky)
www.telemobil.cz	Alcatel, Bosch, Ericsson, Motorola, Nokia, Siemens, Sony (jen anglicky)
www.mobilgsm.com	Alcatel, Bosch, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips, Sagem, Siemens
mars.hyperlink.cz/manualy	Alcatel, Bosch, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips (jen anglicky), Siemens, Sony (jen anglicky)
www.gonzo.cz	Ericsson, Motorola, Nokia, Siemens

WAB2vCard 2.0

www.edie.demon.co.uk

Velmi šikovná aplikace, která zkonvertuje adresář Outlooku Express ve Windows (soubor WAB) do formátu vCard (VCF), a ten načtete do adresáře nebo databáze Psionů.

Synchronizace Advansys

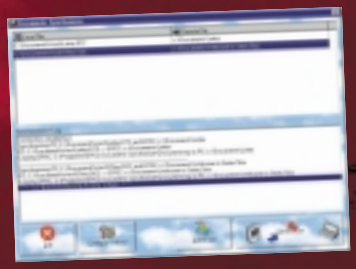
www.advansyscorp.com

Australská firma Advansys neustále rozšiřuje svoji řadu synchronizačního softwaru pro Psiony. Najdete zde pomůcky pro synchronizaci agendy a kontaktů se Symantec ACT! a Novell Groupwise, pro synchronizaci pošty s Outlookem, Eudorou, Groupwise nebo kontaktů s Novell Direstory Services.

Epoc Document Synchroniser

maicardi.freeweb.supereva.it/

Tento užitečný programek automatizuje kopírování a konvertování souboru mezi Psionem a osobním počítačem. Můžete si nastavit, které soubory se mají „vyměňovat“, a EDS už sám kontroluje, zda nedošlo ke změně souboru. Pokud ano, je takový soubor přenesen a zkonvertován podle nastavení.



EpocSync

www.freepoc.de

Jiná varianta „synchronizace“ souborů. EpocSync bez problémů zvládá pracovat mezi dvěma Psiony nebo proti FTP serveru na Internetu. Za zmínku také stojí lichotivý fakt, že FTP konektivitu dodala česká firma X.Soft.

Michal Herštus

mobilní servis

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

Tajemná Motorola

Mám Motorolu T2288 a v manuálu je psáno, že když chci do paměti zadat wapové stránky, mám v hlavním menu zvolit „označit URL“, pak zmáčknout číslo 1 až 9 a zadat adresu. Když to ale udělám, zobrazí se chyba „Method not allowed“.

Váš telefon neumí pracovat se záložkami způsobem běžným u jiných mobilů: záložky ukládá na internetový server. Tento přístup však musí podporovat také mobilní operátor a ani přes loňské ujišťování Motoroly tomu tak stále není.

Protože váš telefon umožňuje zadat adresu domácí stránky, doporučuji tento postup: jako domácí si nastavte stránku–seznam svých oblíbených stránek, který si vytvoříte na některém ze serverů, jenž tuto službu nabízejí (např. wap.wlist.cz, wap.sluzba.cz, wap.wmarks.cz, Oskarův WAP, Paegas Click). Při každém spuštění WAPu se vám na displeji objeví tento seznam.

Dárky pro vás

Co je to služba Mobil Extra?

Jedná se o prémiovou službu Paegasu, díky níž můžete získat nový mobil a malý dárek za poměrně výhodnou cenu. Musíte ale využívat některý z tarifů Paegasu a být ochotni zavázat se ještě další dva roky zůstat u tohoto mobilního operátora. Podobnou službu s názvem Mobil Plus nabízí i EuroTel.

Pořád je tak málo místa

Kolik textovek se vejde do Alcatelu One Touch 501?

Do tohoto mobilu se vejde devadesát textových zpráv. Zajímavé je, že nejdříve se ukládají na kartu SIM a do paměti telefonu se přesunou až po přečtení. Velkou nevýhodou tohoto modelu je, že textové zprávy nemůžete smazat najednou a po jedné textovce je to tak pomalé …

Jak pomoci anténě

K čemu slouží anténní adaptér? Můžu ho použít na mobilu Siemens S35i?

Anténní adaptér je krátký kabel, který je určen pro propojení telefonu s externí anténou. Na jedné straně adaptéru je konektor, kterým se připojí k mobilu (u S35i do zdířky vzadu na telefonu), opačný konec kabelu se připojí k univerzálnímu konektoru externí antény. Díky adaptéru se nemusí vyrábět mnoho druhů přídavných antén pro každý mobilní telefon, výhodnější je vyrobit nejrůznější druhy krátkých kablíků.

Můžete chtít víc

Jak se na Motorole P7389 rychle přepíná číselná a textová klávesnice? Je někde databáze vyzváněcí pro tento mobil?

Při psaní textových zpráv se z textového do numerického módu a obráceně přepnete stisknutím tlačítka Menu. Melodie pro Motorolu P7389 (a další modely) najdete na stránce **gsm.motorola.cz**. Můžete využít také překladač z melodií pro Ericssony, který hledejte na stránce **www.patol.com/timeport**.

Proč nefunguje EFR

Vyzkoušel jsem kódy pro aktivaci EFR na telefonu Siemens S35, ale na displeji se mi objevil pouze text „Check Operator Service.“ Co se stalo?

Pravděpodobně používáte Paegas, protože jako jediný z našich mobilních operátorů ve své síti nenabízí kvalitnější přenos hlasu prostřednictvím technologie EFR (Enhanced Full Rate). Pokud se tedy pokusíte žádat příslušným kódem síť o aktivaci této služby, na displeji se zobrazí toto hlášení.

Nokia 3310 má malé mušky

Je pravda, že Nokia 3310 neumí přiřadit k příchozí zprávě jméno z telefonního seznamu (objeví se jen číslo)? Pokud tomu tak je, bude tato chyba odstraněna v novějším firmwaru?

Tato informace není pravdivá. Nokia 3310 přiřazování jmen k příchozím textovkám zvládá. Nedostatky jsou ale ve špatně fungujícím SIM Toolkitu a u některých kusů ve špatném dobíjení. Snad tyto nedostatky vyřeší další verze firmwaru.

Poslouchá jako pes

Jak mám zprovoznit hlasové vytáčení na mobilu Siemens S35i?

Nejprve si musíte k danému jménu namluvit hlasový příkaz. V menu zvolte položku Telefonní seznam, vyberte příslušné jméno a stiskněte pravé tlačítko. Vyberte položku Volba hlasem. Číslo se automaticky zkopíruje z karty SIM do paměti telefonu, pokud tam již není. Pak stiskněte klávesu Start (levé kolébkové tlačítko) a dvakrát zřetelně vyslovte hlasový povel, který se uloží do paměti. U daného čísla pak budete mít v seznamu znak otevřených úst (rtů). Pro aktivaci hlasového vytáčení podržte dolní tlačítko na levém boku mobilu, a jakmile se na displej napíše „Prosím, hovořte“, řekněte hlasový povel. Pokud se bude shodovat s již uloženým povelem v seznamu, mobil začne dané číslo vytáčet.

Pomůže MobilMania.cz

Mám telefon Nokia 6210 a potřebuji komunikační program pro přenos dat z počítače. Jaký je to program a hlavně jak se k němu dostanu co nejlevněji?

Takovým programem je například Nokia PC Suite, který dostanete na cédéčku k mobilu a můžete ho stáhnout třeba na webu MobilMania.cz (**www.mobilmania.cz/download/programy.asp**).

wap

Sněhové zpravodajství

wap.holidayinfo.cz

Pokud se chystáte lyžovat v některém z významnějších českých lyžařských středisek, určitě si zapamatujte adresu těchto stránek. Najdete zde velmi aktuální a podrobné informace o množství a kvalitě sněhu, délce upravených běžeckých tratí, provozní době vleků či povětrnostních podmínkách.

TV Programy

wap.atspraha.cz/tv

Na této adrese naleznete asi nejpřehlednější a nejintuitivnější wapový program českých televizí. Můžete procházet aktuální či večerní programy všech stanic, nebo vyhledávat pořady podle různých kritérií. K většině pořadů je k dispozici i jejich stručný obsah.

Formule 1

F1.wlist.cz

Nová sezóna Formule 1 již klepe na dveře a novinky z tohoto motoristického sportu vám mohou přijít vhod. Na stránkách najdete ihned po každém závodě kompletní výsledky, mezi velkými cenami pak články s aktualitami a zajímavostmi. K dispozici jsou i profily všech týmů, jezdců a okruhů.

Fotbalové ligy

wap.tanger.cz/vosrv/fotbal/EWfotbal.wml

Většina evropských fotbalových lig je již v plném proudu a stránky s aktuálními výsledky a tabulkami prakticky všech evropských fotbalových soutěží určitě potěší srdce nejednoho příznivce tohoto sportu.

Pražské noviny

www.prazskenoviny.cz/wap/index.wml

Nejnovější wapový počin internetové odnože ČTK se jmenuje Pražské noviny a přináší regionálně zaměřené informace z politiky, ekonomiky, kultury či sportu.

iFondy.cz

www.ifondy.cz/wap

Potřebujete-li informace o některém z otevřených podílových fondů nebo nejnovější zprávy o dění v této oblasti, použijte tuto službu. Po registraci na webu si můžete založit svůj vlastní profil, ve kterém si nastavíte, kolik prostředků jste do fondu vložili, a po přihlášení přes WAP zjistit aktuální stav svých investic.

Pavel Janda

Bez modemu je kabel k ničemu

Nevím, jak napojit Ericsson A1018s na počítač přes kabel a připojit se na Internet. V manuálu to není. Pokud je možné, chci tak telefon i současně napájet.

Pouhý kabel pro propojení Erricssonu A1018 s počítačem nestačí. Tento telefon totiž neobsahuje hardwarový modem, který je pro připojení k Internetu podmínkou. V takovém případě se obyčejně nabízí dvě možnosti: musíte si pomoci buď komunikační PC kartou, kterou vložíte do notebooku (tu ale Ericsson nenabízí), nebo použít softwarový modem, který emuluje funkce skutečného modemu. Jestli chcete mobil používat s notebookem, který má infračervený port, doporučujeme dokoupit modem DI 27, což je malý modul, který připojíte k telefonu. Prostřednictvím datového kabelu byste ale stejně mobil nemohl napájet – konektory jsou totiž oddělené.

Podivné hudební formáty

Jaký mám použít software, abych si mohl z určité části hudebního CD vytvořit zvonění ve tvaru MID? Existuje takový program nebo aspoň program pro změnu z formátu WAV na MID?

Přímo z hudebního cédéčka soubor MID nedostanete a jen s obtížemi lze do tohoto formátu převést soubor WAV. Vyzkoušejte program AKoff Music Composer (**www.akoff.com**). Podle našich zkušeností však dobrých výsledků dosahuje jen u jednodušších a jasných harmonií.

Malá oprava

Jak nastavit svoji vizitku na telefonu Nokia 7110?

Otázka se zřejmě váže ke článku v lednových Mobilitách. V něm se bohužel objevila formulace, která vyzněla, že v telefonu lze nastavit jedno číslo jako vizitku, kterou potom můžete snadno někomu poslat. To není možné, při posílání vizitky si jen můžete vybrat, jestli chcete u kontaktu poslat pouze číslo, které je standardní (při podrobném pohledu je kolem symbolu rámeček), nebo jestli chcete poslat celý kontakt se všemi čísly a texty, které u něj máte.

Záludný kód

*Co provede kód *#0000# u Siemensu M35? U Nokie má sdělit verzi firmwaru, ovšem Siemens mi provedl něco jiného.*

Tímto kódem jste obnovil tovární nastavení telefonu. Přístroj má teď tedy stejné nastavení, jako když jste ho poprvé zapnul: ztratila se čísla z paměti telefonu, změnila se některá nastavení v menu.

Zakódovaná čísla

Slyšel jsem něco o kódech, jimiž je možné potlačit odeslání mého telefonního čísla volanému. Je to možné? Jsem uživatelem EuroTel Go.

U karet Go bude vaše číslo volanému zobrazeno vždy, skrytí čísla není možné, stejně jako v případě Paegas Twist. Z předplacených karet umožňuje skrýt vaše číslo volanému pouze Oskarta.

U ní pro aktivaci této služby zavolejte buď na infolinku Oskara, kde vše vyřídíte ústně, nebo na automatického konverzanta *608, kde stisknete klávesu 1 pro český jazyk a dále 3, 1 a 3. Pokud ale chcete tuto službu aktivovat přes konverzanta, musíte mít předem aktivované čtyřmístné heslo, které je pro podobné operace nezbytné. Heslo vám aktivují pouze na infolince. Aktivace služby pro skrytí telefonního čísla stojí 400 Kč, před ní si proto ověřte, zda máte na své Oskartě vyšší kredit, než je tato částka.

Záchranku volejte bez předvolby

V minulém mobilním servisu jsme vás nepřesně informovali v příspěvku nazvaném „S předvolbou či bez“ věnovanému volání na čísla s celoplošnou platností. Vězte tedy, že pokud voláte z mobilu na takové číslo (např. 150, 155, 158 atd.), předvolbu nesmíte vytáčet. Váš hovor bude po zachycení nejbližším vysílačem dále přepojen do telefonní ústředny v rámci nejbližšího UTO (MTO) a veden po pevné lince s přepočteným číslem na příslušné operační středisko. Anebo jednoduše zavolejte na číslo 112, což je mezinárodně platné tísňové číslo, na které lze volat i z telefonu bez vložené karty SIM.

Stará nová Nokia 7110

Prý se přehráním nového firmwaru na Nokii 7110, konkrétně verze 4.94, zvýší kapacita pro textové zprávy. Co je na tom pravdy?

Firmware od verze 4.94 opravdu zvětší kapacitu pro textové zprávy a především telefon celkově hodně zrychlí. Nahrání nové verze bych rozhodně doporučil.

Zvyšte mobilu kondici

Vlastním mobilní telefon značky Motorola T2288 a baterie, i když mám nově zakoupený telefon, vydrží ani ne dva dny.

Zkuste absolvovat proceduru tzv. formátování baterie. Ta spočívá v tom, že necháte telefon zhruba třikrát po sobě úplně vybít, až se sám vypne, a pak ho „přebijete“ – tedy necháte ho nabíjet přibližně čtrnáct hodin. Takto zajistíte největší možnou kapacitu baterie bez tzv. paměťového efektu. Pokud vám mobil i potom vydrží pouze dva dny, což je málo, budete muset s mobilem navštívit servis. Z osobních zkušeností

Tip od čtenáře: více karet = více problémů

Před časem jsme v Mobilitách psali o problémech při používání více karet SIM v telefonech Nokia 3210, 3310, 5110: při každé výměně se totiž změní nebo vymaže nastavení rychlé volby. Nyní už víme, jak této nepříjemnosti zabránit.

> Pomocí rychlé volby nastavíte tlačítkům 2–9 jména ze svého telefonního seznamu a můžete je velice rychle volit delším podržením. Nastavení najdete v **Menu**, **Tel. seznam**, **Zrychlená** (nebo jednotlivá) **volba** (u některých modelů může být nastavení jiné).

Pokud v telefonu používáte pouze jednu kartu SIM, tento tip se vás vůbec netýká. Přiřaďte tlačítkům čísla, která požadujete, a dokud z telefonu nevytáhnete SIMku, zůstanou tam. Jestliže však pravidelně střídáte operátory, čtěte dál.

> Nemůžete rychlou volbu aktivovat delším podržením tlačítka? Potom máte v **Menu**, **Nastavení**, **Nastavení hovorů**, **Zrychlená volba** vybránu položku **Vypnout**. Změňte ji.

Vy nevěrníci!

Když na rychlou volbu používáte jen jedno číslo, budete to mít jednodušší: v **Menu**, **Zprávy**, **Číslo hlasové schránky** zadejte číslo, které potřebujete. Přijdete sice o rychlý přístup k hlasové schránce přes tlačítko 1, ale své milované určitě voláte častěji. Nyní stačí přidržet jedničku a číslo na ní zůstane, i když postupně vystřídáte třeba všechny světové operátory.

Petr za Jindřicha, všichni za jednoho

Pokud používáte rychlou volbu na celé klávesnici, bude to trochu složitější:

1. Na papír si napište osm (nebo méně) jmen a čísel, která chcete mít uložena v rychlé volbě. Vyberte tlačítka, ke kterým budou přiřazena. Příklad: tlačítku 2 chceme přiřadit Petra s číslem 123.

2. Vyjměte z telefonu kartu SIM a znovu ji do něj vložte.

3. Postupně vyzkoušejte, jaká jména a čísla telefon automaticky přiřadil rychlé volbě na tlačítkách 2–9. Zjištění si zapište. Příklad: na tlačítku 2 nyní sedí Jindřich s číslem 987.

4. Běžte do **Menu, Tel. seznam, Upravit**. Jména, která jste našli v předchozím bodě, postupně měňte – a s nimi i jejich čísla – na jména připravená v prvním bodě. Až se vás telefon zeptá, vyberte **Nahradit**. Příklad: najdete Jindřicha, změníte jej na Petra a číslo 987 nahradíte číslem 123.

5. Až tuto změnu provedete na všech požadovaných místech, znovu do telefonního seznamu přidejte jména, která jste v předchozím bodě vymazali. Příklad: do seznamu přidáte Jindřicha a jeho číslo 987.

6. Všechny tyto operace musíte provést na všech kartách, které používáte.

Práci si můžete ulehčit tím, že telefonní seznam budete upravovat v telefonu, který dokáže přesouvat pozice jmen. Ještě jednodušší bude použít počítač, ale k tomu musíte mít buď kabel nebo infračervený port.

internet

Databáze firem

www.infotext.cz

Služba nazvaná jednoduše Infotext obsahuje více než 3 500 000 telefonních čísel, mezi kterými můžete vyhledávat. Telefonní seznam na webu Českého Telecomu (**www.iol.cz/tlf**) se nám ale zdá použitelnější – v Infotextu nenajdete všechna telefonní čísla.

Vše najednou

www.gonzo.cz

Jedná se o společný projekt několika užitečných webů věnovaný zajímavostem a doplňkům pro mobilní telefony značek Nokia, Ericsson a Siemens.

Tajemství mobilu

www.wap.com

Tyto stránky jsou sice v angličtině, jedná se ale o velice dobrý zpravodajský web zaměřený zejména na WAP a wapové telefony. S WAPem samozřejmě souvisí také mobilní Internet, moderní služby GPRS apod.

Užitečné Palmy

www.pilot.sk

Tento slovenský web věnovaný kapesním počítačům značky Palm je trochu jiný než konkurenční stránky, kterých na československém webu existuje několik. Pilot.sk často přijde s tématy, která jinde nenajdete.

S úsměvem

www.envy.nu/bazmek/

Víte, že v České republice jsou už čtyři mobilní operátoři? Ten nejnovější, jehož oficiální název zní Bazmek Cellular Services, vychází svými cenami vstříc opravdu každému a myslím, že v brzké době může být suverénně nejoblíbenějším poskytovatelem mobilních služeb u nás.

WAP v češtině

www.wapway.cz

Další zpravodajský web, který se věnuje převážně WAPu, tentokrát je ale kompletně v češtině. Kromě informací z mobilního světa tady najdete také tzv. Wapalizér, se kterým se pomocí webového prohlížeče můžete podívat na wapové stránky.

Ivan Lukáš

vím, že Motorola T2288 by měla vydržet přibližně pět dnů při půl hodině volání.

Pošlete si logo

Nejznámější český server pro posílání log na mobilní telefony Nokia Nabit.cz (**www.nabit.cz**) zprovoznil novou verzi své služby. Podle provozovatelů je rychlejší a spolehlivější, logo dorazí během několika minut. I když se za zaslání loga nyní budou platit dvě koruny, je to stále ještě snesitelná částka.

Prohlížejte a neplaťte

Je nějaká možnost, jak na telefonu Alcatel One Touch 303 wapovat v režimu off-line?

Pokud delší dobu podržíte žluté tlačítko se sluchátkem, můžete si stránku prohlížet bez připojení, tedy off-line. Dlouhým stiskem hvězdičky zjistíte, jestli jste právě připojeni nebo odpojeni.

Dobrá zpráva

Mám Ericsson R320 a nefunguje mi WAP s kartou Go EuroTelu.

Tento mobil ještě nedávno opravdu nedokázal wapovat s předplacenkou Go. Aby vám WAP bezchybně fungoval, je třeba telefon nastavit. V menu služby WAP vyberte položku nastavení WAP, zvolte Profil 1. Do následujících položek napište údaje za dvojtečkou.

- Přejmenovat: EuroTel
- Změnit dom. stránku: mobiljuice
- Adresa domovské stránky: http://wap.mobiljuice.cz
- Zobrazení obrázků: zapnuto
- Komunikace – typ komunikace: GSM data
- Telefonní číslo: +420 602 900 927
- Typ vytáčení: ISDN
- ID uživatele: eurotel
- Heslo: wap
- Brána – GSM data: 160.218.160.218

Pro úplnost: cena za wapování na předplacené kartě Go je 3,30 Kč ve špičce a 1 Kč mimo špičku. Nezapomeňte si také WAP aktivovat na Go lince. ■

kompas

Jiří Koutný

Jak s mobilem stihnout vlak

EuroTel

Služba GSM Info Text nabízí čtyři možnosti pro nalezení vhodného dopravního spoje. Všechny dotazy odesílejte bez háčků a čárek na číslo 999 111.

Autobus: Odešlete textovku ve tvaru *BUS NástupníStanice VýstupníStanice ČasOdjezdu DatumOdjezdu*.

Vlak: Napište textovku ve tvaru *VLA NástupníStanice VýstupníStanice ČasOdjezdu DatumOdjezdu*

Letadlo: Vytvořte textovku ve tvaru *CSA MístoOdletu MístoPříletu ČasOdletu DatumOdletu*.

Taxi: Pokud se rozhodnete jet taxíkem, zašlete SMS ve formátu: *TAXI Město* nebo *TAXI JménoTaxislužby*.

Při zadávání data bez času odjezdu je třeba tento čas nahradit znakem * (hvězdička). Čas, např. hodnotu 8:30, zapište jako 0830. Budete-li chtít obdržet více než jednu informaci o spojení, použije jako další parametr **+x**, kde x je počet spojení, která mají být vyhledána. Víceslovné názvy měst spojujte znakem **+** (např. HRADEC+KRALOVE). Když jméno stanice obsahuje předložku, zadejte místo ní písmeno A (např. USTI+A+LABEM).

Za jednu získanou informaci zaplatíte kromě ceny za odeslání dotazu 70 haléřů. Pokud máte novou kartu EuroTel Info Easy, nemusíte složitě psát textovky a informace zjistíte snadno v menu Cestování.

Paegas

Služba Paegas Info nabízí tři vyhledávací služby dopravního spojení. Dotazy posílejte bez háčků a čárek na číslo 4616:

Autobus: Pošlete textovku ve tvaru *BUS #MístoOdjezdu ##MístoPříjezdu.*

Vlak: Zadejte *VLAK [hhmm ddmmrr] #MístoOdjezdu ##MístoPříjezdu*. Údaje v závorce jsou nepovinné a můžete v nich zadat přesnou hodinu, minutu, den, měsíc a rok žádaného odjezdu spoje.

Letadlo: Pomocí klíčových slov ODLET a PRILET získáte informace o letovém řádu letiště Praha-Ruzyně. Do textové zprávy zadejte *ODLET [hhmm ddmmrr] #MístoPříletu ##[ČísloLetu]* nebo *PRILET [hhmm ddmmrr] #MístoOdletu ##[ČísloLetu].* V textové zprávě potom najdete údaje o tom, odkud, kam, kdy a v kolik letadlo letí, v kolik přiletí, ve které dny v týdnu a ve kterém ročním období létá.

Majitelé SIM Toolkitových karet získají informace ještě snadněji:

Autobus: V menu Paegas Info zvolíte Doprava – Autobus. Zadáte čas, datum, odkud a kam chcete jet.

Vlak: V Paegas Info zvolte Doprava – Vlak. Zadávejte stejné parametry jako u autobusového spojení.

Letadlo: Z nabídky Doprava v menu Paegas Info vyberte Letiště, vyberte si odlet nebo přílet. Když si vyberete odlet, budete muset zadat čas a datum odletu a kam chcete letět. Pokud vyberete přílet, budete zadávat čas, datum a odkud letadlo letí.

Za každou informaci o dopravním spojení zaplatíte kromě ceny za odeslání dotazu v textové zprávě 1,50 Kč.

WAP

Autobusové a vlakové spojení je možné zjistit na adrese **wap.vlak-bus.cz**. Jízdní řády MHD pro větší města jsou na stejném serveru a pro přímý přístup do telefonu zadejte adresu **wap.vlak-bus.cz/wap/mhd.asp**. Rezervaci letenek a vyhledávání leteckých spojení najdete na WAPu **wap.extrem.cz**. Kontakty na taxislužby nabízí služba **www.taxisluzby.cz/wap**: vyhledávání probíhá podle prvních tří písmen města, všechny taxislužby zde ovšem nenajdete.

Pokud jedete automobilem, mohou se vám hodit tyto adresy: **www.ceskywap.cz/dalnice/** (zjistíte, na kterém kilometru jsou dálniční výjezdy), **wap.radary.cz** (kde jsou nehody a kde se právě měří), **www.ceskywap.cz/radia** (frekvence českých rozhlasových stanic). Pro aktuální dopravní informace doporučujeme Oskarův WAP (**wap.oskarmobil.cz**) – hledejte v sekci Zpravodajství a info, Dopravní info a zde si vyberte Aktuálně nebo Dlouhodobě.

Ještě rychleji

V každém okrese nebo na každém větším nádraží je služba nabízející informace o dopravním spojení. Pokud chcete vhodný spoj zjistit přes den a co nejrychleji, zavolejte přímo na pobočku ve svém městě. ■

přehled parametrů a cen mobilních telefonů

ceny jsou uvedeny s DPH

Značka	Model	Síť	Rozměry	Hmotnost	Udávaná pohotovostní doba	Udávaná doba hovoru	Paměť na telefonní čísla	Paměť na SMS	Seznam hovorů (p/o/z)	Vibrace / Časové funkce / Budík / Data	Rychlost datových služeb (kb/s)	Hardwarový modem / IrDA / Hlasové ovládání / Hry / Kalkulačka / Upomínky, kalendář / SIM Toolkit / WAP	Hlasový záznamník	Běžná cena	EuroTel dotovaná cena	EuroTel Go	Paegas dotovaná cena	Paegas Twist	Oskar	Recenze v Mobilitách
Alcatel	OT 30x	900/1800	109×45×22mm	112 g	až 165 h	až 285 min	0	0	20/20/20	●●●○		○○○●●○●●			**1 Kč**	**4 995 Kč**	1 219 Kč	**4 999 Kč**	4 599 Kč	11/00
Alcatel	OT 501	900/1800	103×42×22mm	103 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10/10/10	●●●●	14,4 kb/s	●○●○●●●●	60 s	12 809 Kč	9 995 Kč		8 539 Kč			12/00
Alcatel	OT 701	900/1800	103×42×20mm	88 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10/10/10	●●●●	14,4 kb/s	●○●○●●●●	60 s	**13 419 Kč**						1/01
Alcatel	OT Club db	900/1800	122×48×25mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○●●○		○○○○○○●○				2 995 Kč		2 999 Kč		7/00
Alcatel	OT Max db	900/1800	122×48×25mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○●●○		○○○○○○●○				3 495 Kč				12/99
Alcatel	OT View db	900/1800	122×48×25mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○●●○		○○○○○○●○						4 999 Kč	3 999 Kč	
Alcatel	OT View WAP db	900/1800	122×48×25mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	30	○●●○		○○○○○○●●			95 Kč	4 995 Kč				8/00
Benefon	Q	900/1800	100×46×18mm	89 g	až 100 h	až 300 min	50	10	9/9/9	●●●●	14,4 kb/s	●○○●●●●●		19 990 Kč						11/00
Benefon	Twin Dual SIM	900/1800	112×49×27mm	105 g	až 120 h	až 320 min	50	10	5/5/5	○●●●	14,4 kb/s	●○○●●●●○		14 990 Kč	8 490 (sada Twist společnosti Cellular Star)					5/00
Ericsson	A1018s	900/1800	130×49×27mm	163 g	až 100 h	až 240 min	0	15	30	○●●●	9,6 kb/s	○○○○○○●○						2 999 Kč	2 599 Kč	12/99, 6/00
Ericsson	A2618	900/1800	131×51×25mm	140 g	až 110 h	až 280 min	99	15	20	○●●●	9,6 kb/s	○○●●●○●○							3 999 Kč	11/00
Ericsson	R 310s	900/1800	131×53×25mm	170 g	až 160 h	až 408 min	99	15	30	●●●●	9,6 kb/s	●○●●●●●○		12 920 Kč						10/00
Ericsson	R 320s	900/1800	130×51×15mm	100 g	až 103 h	až 276 min	99	15	30	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●●	90 s	10 858 Kč	**5 995 Kč**				11 999 Kč	6/00
Ericsson	R 380s	900/1800	159×51×26mm	164 g	až 107 h	až 240 min	2 MB	2 MB	2 MB	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●○●	2 MB	26 718 Kč						1/01
Ericsson	T10s	900/1800	105×49×24mm	146 g	až 100 h	až 240 min	99	15	30	●●●●	9,6 kb/s	○○○○●○●○		5 489 Kč		**3 995 Kč**	**121 Kč**	**3 999 Kč**		1/00, 9/00
Ericsson	T20s	900/1800	101×54×28mm	128 g	až 200 h	až 600 min	99	15	30	●●●●	9,6 kb/s	○○●●●○●●		9 516 Kč						1/01
Ericsson	T18s	900/1800	105×49×24mm	146 g	až 80 h	až 240 min	99	15	30	●●●●	9,6 kb/s	○○●○●○●○		9 650 Kč	1 Kč		6 709 Kč			6/99, 10/99
Ericsson	T28s	900/1800	95×46×15mm	83 g	až 50 h	až 215 min	99	15	30	●●●●	9,6 kb/s	○○●●●○●○		12 798 Kč	12 995 Kč		7 319 Kč		17 999 Kč	11/99
Motorola	i2000	900/iDEN	118×46×21mm	169 g	až 40 h	až 150 min	0	0	10/10/10	●○○●	14,4 kb/s	○○○○○○○○		16 995 Kč						10/00
Motorola	T2288	900/1800	130×47×27mm	140 g	až 100 h	až 210 min	0	0	10/10/10	○○○○		○○○○○○●●		5 995 Kč	1 995 Kč	4 995 Kč	121 Kč			4/00
Motorola	Timeport 250	900/1800/1900	130×46×24mm	100 g	až 150 h	až 210 min	300	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●●	180 s	15 500 Kč						12/00
Motorola	**Timeport 260**	900/1800/1900	130×45×21mm	108g	až 150 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●●●●	GPRS	●●●●●●●●	180 s	**24 995 Kč**	**15 995 Kč**					
Motorola	TimePort L7089	900/1800/1900	130×45×21mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●●○●	14,4 kb/s	●●●○○○●○	180 s	11 599 Kč	6 995 Kč					11/99
Motorola	TimePort P7389	900/1800/1900	130×45×21mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●●○●	14,4 kb/s	●●●○○○●●	180 s	13 419 Kč			4 879 Kč			4/00, 9/00
Motorola	v100	900/1800	92×72×25mm	125 g	až 150 h	až 210 min	100	0	30	●●●●	14,4 kb/s	○○●●○○●●	180 s			9 995 Kč				12/00
Motorola	v3688	900/1800	82×43×26mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	0	10/10/10	●●○●	9,6 kb/s	○○○○○○●○		11 999 Kč	12 995 Kč		9 759 Kč		11 999 Kč	4/99
Motorola	v3690	900/1800	82×43×26mm	83 g	až 140 h	až 200 min	100	0	10/10/10	●●○●	14,4 kb/s	○○●○○○●○	180 s	20 739 Kč			14 639 Kč			7/00
Motorola	**v50**	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	○○●●○●●●	180 s	19 020 Kč						2/01
Motorola	T180	900/1800	130×47×27mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10/10/10	○○○○		○○○○○○●○		4 879 Kč			1 Kč	**3 499 Kč**		11/00
Nokia	3210	900/1800	124×51×23mm	151 g	až 260 h	až 270 min	0	0	8/8/8	○●●○		○○○●●○●○		5 599 Kč	1 995 Kč	6 995 Kč	121 Kč	6 999 Kč	5 599 Kč	8/99, 5/00
Nokia	3310	900/1800	113×48×22mm	133 g	až 260 h	až 270 min	0	0	10/10/10	●●●○		○○●●●●●○		7 599 Kč	495 Kč	9 995 Kč	609 Kč	8 999 Kč	7 599 Kč	10/00, 1/01
Nokia	5110	900	132×47×31mm	170 g	až 270 h	až 300 min	0	0	5/8/5	○●●●	9,6 kb/s	○○○●●○○○		4 995 Kč	95 Kč	4 495 Kč	1 Kč	4 499 Kč		
Nokia	6150	900/1800	129×47×28mm	142 g	až 260 h	až 270 min	150	0	10/10/10	○●●●	9,6 kb/s	○●○●●●●○		9 992 Kč	5 995 Kč					3/99
Nokia	6210	900/1800	129×47×18mm	114 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●●●●	43,2 kb/s	●●●●●●●●		13 390 Kč	**11 995 Kč**		12 199 Kč		13 999 Kč	10/00, 2/01
Nokia	6250	900/1800	142×54×25mm	167 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●●●●	14,4 kb/s	●●●●●●●●		17 890 Kč						12/00
Nokia	7110	900/1800	125×53×24mm	141 g	až 260 h	až 270 min	1000	150	10/10/10	●●●●	14,4 kb/s	●●○●●●●●		11 999 Kč	7 995 Kč		7 929 Kč		**9 999 Kč**	1/00, 5/00
Nokia	8210	900/1800	102×45×17mm	79 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●○		14 590 Kč					**15 999 Kč**	1/00
Nokia	8850	900/1800	100×44×17mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●○		24 632 Kč					**23 999 Kč**	1/00
Nokia	8890	900/1900	100×44×17mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●○		26 218 Kč	28 995 Kč					
Nokia	9110 Communicator	900	158×56×27mm	249 g	až 170 h	až 360 min	2 MB	2 MB	20/20/20	○●●●	14,4 kb/s	●●○●●●○○	ano	21 690 Kč	16 995 Kč					5/99, 6/00
Nokia	9110i Communicator	900	158×56×27mm	249 g	až 170 h	až 360 min	8 MB	8 MB	20/20/20	○●●●	14,4 kb/s	●●○●●●○●	ano	21 350 Kč	16 995 Kč		18 299 Kč			9/00
Panasonic	GD 50	900/1800	135×45×18mm	122 g	až 85 h	až 170 min	100	10	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	○○○○●○●○		6 709 Kč						
Panasonic	GD 52	900/1800	116×40×21mm	99 g	až 150 h	až 180 min	50	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	○○○○●○●○						**5 999 Kč**		
Panasonic	GD 70	900/1800	132×45×19mm	134 g	až 100 h	až 240 min	100	0	10/10/3	●○○●	9,6 kb/s	○○○○○○●○	50 s	8 995 Kč	1 Kč					
Panasonic	GD 90	900/1800	118×42×17mm	88 g	až 95 h	až 200 min	100	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	○○○○○○●○	30 s	5 999 Kč	495 Kč		4 879 Kč		5 999 Kč	12/99
Philips	Azalis	900/1800	119×46×28mm	125 g	až 500 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●●●●	14,4 kb/s	○○●●●○○●		5 995 Kč	1 995 Kč	**5 495 Kč**				
Philips	Savvy	900	129×48×24mm	140 g	až 250 h	až 240 min	0	0	10/10/10	○●●○		○○○○●○○○				2 995 Kč				5/99
Philips	Savvy Vogue	900/1800	129×48×24mm	144 g	až 220 h	až 240 min	0	0	10/10/10	●●●○		○○●●●○○○				3 995 Kč				2/01
Sagem	MC 920	900/1800	117×46×19mm	117 g	až 130 h	až 300 min	40	10	max. 10	●●●○		○○○○●○●○						4 499 Kč		7/00
Siemens	**A36**	900/1800	118×46×27 mm	120 g	až 150 h	až 240 min	0	0	5/10/5	○●○○		○○○○○○○○					**121 Kč**	**3 999 Kč**		
Siemens	C25	900/1800	117×47×27mm	135 g	až 100 h	až 300 min	8	0	10/10/10	○○○○		○○○○○○●○		2 999 Kč	1 995 Kč		**1 Kč**	3 499 Kč	2 999 Kč	6/99, 12/99
Siemens	C35i	900/1800	118×46×21mm	110 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●○○●●●●●		6 599 Kč	3 995 Kč	**6 995 Kč**	**609 Kč**	**6 499 Kč**	**5 599 Kč**	6/00
Siemens	M35i	900/1800	118×46×21mm	125 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●○○●●●●●		8 539 Kč			**2 439 Kč**	**7 999 Kč**		8/00
Siemens	S25	900/1800	117×47×24mm	125 g	až 200 h	až 300 min	50	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●○●●●●○	20 s	5 999 Kč	2 995 Kč		2 439 Kč			9/99, 4/00
Siemens	S35i	900/1800	118×46×21mm	99 g	až 220 h	až 360 min	100	0	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●●	20 s	11 999 Kč	**7 995 Kč**		6 709 Kč		11 999 Kč	7/00, 10/00
Siemens	**S40**	900/1800/1900	112×44×22 mm	97 g	až 260 h	až 360 min	1000	0	10/20/10	●●●●	43,2 kb/s	●●○○●●●●	300 s	**18 995 Kč**	**12 995 Kč**					
Siemens	**SL45**	900/1800	105×46×17 mm	88 g	až 170 h	až 240 min	500	100	10/10/10	●●●●	9,6 kb/s	●●●●●●●●	5 h		**19 995 Kč**				**22 999 Kč**	2/01
Sony	CMD-J5	900/1800	122×45×20mm	85 g	až 150 h	až 360 min	500	0	30/30/30	●●●●	14,4 kb/s	●○○●●●●●					**4 879 Kč**	**9 999 Kč**		
Sony	CMD-Z5	900/1800	88×49×18mm	82 g	až 130 h	až 220 min	500	0	30/30/30	●●●●	9,6 kb/s	●○○●●●●●	20 s	19 519 Kč						

Poznámky Do tohoto přehledu byly zařazeny pouze telefony, které je možné zakoupit v prodejní síti mobilních operátorů nebo autorizovaných distributorů. Tento seznam není kompletní – chybí zde starší modely telefonů, které se už jen doprodávají. ● znamená, že telefon funkci obsahuje nebo podporuje, ○ že ji neobsahuje nebo nepodporuje. Ceny jsou orientační a jsou uvedeny s DPH. **Tučně** jsou uvedeny změny od minulého vydání tabulky.

přehled cen za mobilní telefonování – Česko

ceny jsou uvedeny s DPH

	aktivační poplatek				Český Telecom			EuroTel			Oskar			Paegas			hlasová schránka			WAP	
síť, služba	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku, víkendy, svátky	odeslání textové zprávy		
EuroTel																					
EuroTel Relax	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	0	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	12,60 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❶
EuroTel Relax Plus	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	10	12,29 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	12,29 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	12,29 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❷
EuroTel Start + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	529 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Optimum	3 864 Kč	1 675 Kč	583 Kč	60	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	8,19 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	1,26 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❷
EuroTel Global + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	1 054 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	7,98 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Business + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	2 214 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Komplet	–	6 495 Kč	310 Kč	60	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❹
EuroTel Tip Top	2 100 Kč	1 050 Kč	63 Kč	0	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	– Kč	– Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❶ ❼
EuroTel Tip 60	2 100 Kč	1 050 Kč	483 Kč	60	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	– Kč	– Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❶ ❼
EuroTel Original Go	není možné	1 495,00 Kč	–	0	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	3,30/1 Kč	❺ ❻
EuroTel Quatro Go	není možné	1 495,00 Kč	–	0	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	3,30/1 Kč	❺ ❻
EuroTel Fun Go	není možné	1 495,00 Kč	–	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	1,80 Kč	3,30 Kč	❺ ❻
EuroTel – starší tarify																					
EuroTel Start	3 864 Kč	1 675 Kč	341 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Start + Víkend	3 864 Kč	1 675 Kč	441 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Global	3 864 Kč	1 675 Kč	866 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Global + Víkend	3 864 Kč	1 675 Kč	966 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Business	3 864 Kč	1 675 Kč	2 126 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
Oskar																					
Volám málo	není možné	–	158 Kč	20	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❽
Volám často	není možné	–	525 Kč	100	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❽
Volám stále	není možné	–	1 050 Kč	300	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❽
Slyším Vás	není možné	–	11 Kč	5+35	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	14,70 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	0,53 Kč	14,70 Kč	❾
Dohoda s Oskarem	není možné	–	578 Kč	210+90	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	0,53 Kč	3,15 Kč	❿
Oskarta	není možné	–	–	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	
Oskar – starší tarify																					
Oskarta 30 000	není možné	–	–	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	všechna pásma 10 Kč za hovor			6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	
Paegas																					
Paegas 20	3 675 Kč	1 574 Kč	310 Kč	20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	⓫
Paegas 20 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	471 Kč	20	7,14 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,89 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	⓫
Paegas 60	3 675 Kč	1 574 Kč	572 Kč	60	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬
Paegas 60 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	734 Kč	60	5,78 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬
Paegas 120	3 675 Kč	1 574 Kč	1 045 Kč	120	6,20 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬
Paegas 120 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	1 206 Kč	120	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬
Paegas 300	3 675 Kč	1 574 Kč	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓭
Paegas 300 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	2 046 Kč	300	3,26 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓭
Paegas Jistota	není možné	–	415 Kč	40	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓰ ⓫
Paegas Partner I	není možné	–	–	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓮
Paegas Partner II	není možné	–	–	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓯
Paegas Twist	není možné	1 399 Kč	–	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	2,00 Kč	2,00 Kč	2,80 Kč	2,80 Kč	❺ ⓫ ⓱ ⓲
Paegas – starší tarify																					
Paegas Ekonom	není možné	–	415 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Ekonom + Nonstop	není možné	–	519 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Aktiv	není možné	–	482 Kč	30+20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Aktiv + Nonstop	není možné	–	586 Kč	30+20	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Manažer	není možné	–	1 045 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	3,47 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Manažer + Nonstop	není možné	–	1 149 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Diamant	není možné	–	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Diamant + Nonstop	není možné	–	1 989 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Český Telecom																					
Home Standard (místně)		3 500 Kč	175 Kč	0	1,45 Kč	0,80 Kč	0,80 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	služba MemoBox		nelze	nelze	
Home Standard (meziměsto)					3,70 Kč	1,70 Kč	1,70 Kč														
Home Mini (místně)		3 500 Kč	175 Kč	90 Kč	2,90 Kč	1,60 Kč	1,60 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	služba MemoBox		nelze	nelze	⓲
Home Mini (meziměsto)					7,40 Kč	3,40 Kč	3,40 Kč														⓳
Home Maxi (místně)		3 500 Kč	225 Kč	0	1,45 Kč	0,80 Kč	0,80 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	služba MemoBox		nelze	nelze	⓳
Home Maxi (meziměsto)					3,50 Kč	1,70 Kč	1,70 Kč														⓲

Poznámky:
❶ Při platbě inkasem je měsíční poplatek snížen o 60 Kč ❷ Při platbě inkasem tarif nabízí o 10 volných minut a 10 volných SMS více ❸ Měsíční poplatek za textové zprávy je 45 Kč. V této ceně je zahrnuto odeslání 15 textových zpráv zdarma ❹ K tarifnímu programu je nutné zakoupit telefon Siemens C35i nebo Nokia 5110 (do doprodání) – uvedená cena za aktivaci zahrnuje i tyto telefony ❺ Předplacená karta ❻ V ceně je kredit 500 Kč ❼ Tarifní program pro síť NMT ❽ Nespotřebované volné minuty se převádějí do dalšího měsíce ❾ Volné minuty mimo špičku (35 minut) platí jen do sítě Českého Telecomu, cena SMS mimo špičku je 0,35 Kč ❿ Volné minuty mimo špičku (90 minut) na rozdíl od tarifu Slyším Vás platí do všech destinací ⓫ Tarif pro noční volání je stejný jako u tarifu pro víkendy a svátky ⓬ K tomuto tarifu je možné pořídit službu Paegas Nej ⓭ Navíc 100 volných minut pro faxová a datová volání ⓮ Tento program si můžou aktivovat jen majitelé tarifů Paegas 120, 300, Manažer a Diamant. Není z něj možné přejít na jiný tarif. Tento tarif nelze pořídit s novým mobilním telefonem ⓯ Tento program si můžou aktivovat všichni majitelé tarifů sítě Paegas, s výjimkou tarifů Paegas 20, Jistota a Data & SMS ⓰ Tarifní program si můžou aktivovat pouze držitelé průkazu ZTP/P ⓱ V ceně je kredit 400 Kč ⓲ Karta Paegas Twist s podporou bankovních služeb stojí 1522 Kč ⓳ Platí od 1. dubna 2001

přehled cen za mobilní telefonování – Slovensko

ceny jsou uvedeny s DPH

síť, tarifní program	aktivační poplatek	měsíční poplatek	volné minuty	Slovenské Telekomunikácie špička	Slovenské Telekomunikácie mimo špičku	Slovenské Telekomunikácie víkendy, svátky	EuroTel špička	EuroTel mimo špičku	EuroTel víkendy, svátky	Globtel špička	Globtel mimo špičku	Globtel noční hodiny	Globtel víkendy, svátky	záznamová služba	textová zpráva	obsažené služby	
EuroTel Bratislava																	
Tempo 30	1 217,70 Sk	369,00 Sk	30	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		❶
Tempo 60	1 217,70 Sk	615,00 Sk	60	9,84 Sk	5,54 Sk	3,08 Sk	9,84 Sk	5,54 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		
Tempo 90	1 217,70 Sk	369,00 Sk	90	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		❷
Tempo 150	1 217,70 Sk	1 353,00 Sk	150	7,38 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	7,38 Sk	3,08 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP	
Tempo 350	1 217,70 Sk	2 706,00 Sk	350	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Tempo 700	1 217,70 Sk	3 936,00 Sk	700	2,46 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Tempo 1000	1 217,70 Sk	4 674,00 Sk	1000	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Štart Plus	1,23 Sk	–	0	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	9,23 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸
Štart Plus – levnější sazby	1,23 Sk	–	0	9,84 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	7,38 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸ ❹
Štart 120	1,23 Sk	922,50 Sk	120	6,15 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸
Štart 120 – levnější sazby	1,23 Sk	922,50 Sk	120	4,92 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	2,95 Sk	0,98 Sk	0,98 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸ ❺
EuroTel Easy Life	190,00 Sk	–	0	15,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	5,80 Sk	5,80 Sk	15,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	3,80 Sk	3,00 Sk		❻
EuroTel Easy Nonstop	190,00 Sk	–	0	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	3,80 Sk	3,00 Sk		❻
Globtel																	
Globtel 30	982,77 Sk	343,17 Sk	30	11,56 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	11,56 Sk	4,92 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 50	982,77 Sk	490,77 Sk	50	9,72 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	9,72 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 80	982,77 Sk	675,27 Sk	80	8,61 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	8,61 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 120	982,77 Sk	970,47 Sk	120	7,38 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	7,38 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 250	982,77 Sk	1 720,77 Sk	250	4,92 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	4,92 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 500	982,77 Sk	2 827,77 Sk	500	3,69 Sk	3,57 Sk	3,57 Sk	7,26 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 1000	982,77 Sk	3 934,77 Sk	1 000	2,34 Sk	2,34 Sk	2,34 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel Prima	690,00 Sk	–	0	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	9,50 Sk	4,50 Sk	4,50 Sk	4,50 Sk	4,50 Sk	3,00 Sk		❻ ❾

Poznámky:
❶ Volné minuty platí pouze pro volání ve špičce ❷ Volné minuty platí pouze pro volání do sítě EuroTel mimo špičku, ne o víkendech ❸ Tarifní program pro síť NMT ❹ Ceny platí pouze při volání více než 60 minut měsíčně ❺ Ceny platí pouze při volání více než 250 minut měsíčně ❻ Předplacená karta ❼ V předplacených minutách nejsou zahrnuty hovory do sítě Globtel v době nočního provozu ❽ Pokud je hovor do hlasové schránky kratší než 3 minuty, odečte se z volných minut 1 minuta. Když jsou volné minuty vyčerpány nebo je hovor delší, platí hodnota uvedená v tabulce ❾ Služba je účtována po sekundách.

cilink

Ivan Lukáš

Čajkovskij – Labutí jezero

▶ **Ericsson**
e b B p p e #f g a B p g B p e g e c g E

▶ **Nokia (tempo = 63)**
16e1 16b1 16a1 8b1 8– 16e1 16f#1 16g1 16a1 8b1 16– 16g1 8b1 16– 16g1 8b1 16– 16e1 16g1 16e1 16c1 16g1 8e1

▶ **Siemens**
e2(1/16) h2(1/16) a2(1/16) h2(1/8) p(1/8) e2(1/16) fis2(1/16) g2(1/16) a2(1/16) h2(1/8) p(1/16) g2(1/16) h2(1/8) p(1/16) g2(1/16) h2(1/8) p(1/16) e2(1/16) g2(1/16) c2(1/16) g2(1/16) e2(1/8)

▶ **Alcatel**
3 7 6 78 08 3 4# 5 6 78 0 5 78 0 5 78 0 3 5 3 1 5 38

Bach – Preludium a fuga č. 5 D dur

▶ **Ericsson**
e a b +c a b +c +d b +c +d +e +c +d +e +f +d +e +c +d b +c a b g a

▶ **Nokia (tempo = 90)**
16e1 16a1 16b1 16c2 16a1 16b1 16c2 16d2 16b1 16c2 16d2 16e2 16c2 16d2 16e2 16f2 16d2 16e2 16c2 16d2 16b1 16c2 16a1 16b1 16g1 8a1

▶ **Siemens**
e2(1/16) a2(1/16) h2(1/16) c3(1/16) a2(1/16) h2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) h2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) e3(1/16) c3(1/16) d3(1/16) e3(1/16) f3(1/16) d3(1/16) e3(1/16) c3(1/16) d3(1/16) c3(1/16) a2(1/16) h2(1/16) g2(1/16) a2(1/8)

▶ **Alcatel**
3 6 7 1* 6 7 1* 2* 7 1* 2* 3* 1* 2* 3* 4* 2* 3* 1* 2* 7 1* 6 7 5 6

Prokofjev – Trojka

▶ **Ericsson**
a +c +d a a +c +d a a #a a +c +c #a a #a p +d a a +c +d a a #a a +c +c #a a #a

▶ **Nokia (tempo = 70)**
16a1 16c2 16d2 16a1 16a1 16c2 16d2 16a1 16a1 16a#1 16a1 16c2 16c2 16a#1 8– 16d2 16a1 16a1 16c2 16d2 16a1 16a1 16a#1 16a1 16c2 16c2 16a#1 16a1 16a#1

▶ **Siemens**
a2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) a2(1/16) a2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) a2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) c3(1/16) c3(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) p(1/8) d3(1/16) a2(1/16) a2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) a2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) c3(1/16) c3(1/16) ais2(1/16)

▶ **Alcatel**
6 1* 2* 6 6 1* 2* 6 6 6# 6 1* 1* 6# 6 6# 0 2* 6 6 1* 2* 6 6 6# 6 1* 1* 6# 6 6#

Nevíte, jak vložit melodie do svého telefonu? Přečtěte si článek na straně 15.

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **22 Kč** (33 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **222 Kč** (299 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme další slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **160 Kč** (210 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo 0608 80 50 80. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora – kvůli potvrzení, které za krátkou dobu po odeslání dostanete. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit (222 Kč/299 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

4) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

5) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

6) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 22. března 2001

Mobil pro starší a pokročilé
Na rozdíl od mobilních uživatelů v mladém a středním věku, kteří vybírají mobil podle množství funkcí a designu, se ti starší rozhodují podle zcela jiných kritérií. Poradíme, které mobily jsou pro ně vhodné a jak je vybírat.

Nejlepší mobil 2001
Vyhlášení výsledků ankety Nejlepší mobil 2001. Komentáře, názory redakce, vylosování výherců.

Jak se vyvíjely ceny mobilních telefonů
Chystáte se kupovat nový mobil a chcete ho koupit co nejvýhodněji? Podíváme se na vývoj loňských cen a zjistíme, jestli ceny klesají a kdy se koupě mobilu nejvíc vyplatí.

přehled inzerce

Agora Plus, Brno 19
CHG Toshiba, Praha 7
Contactel, Praha 52
Computer Press, Brno 21, 23, 29, 42
Český Mobil, Praha 11
G-Foto, Praha 37
Hama, Praha 13
ISC Communication, Praha 15
ISC Communication, Praha 35
Kobe, Praha 38
Lama Plus, Karviná 45
Nokia, Praha 2
PC Club, Praha 35
PDA Planet, Praha 39
Siemens, Praha 51
WORMS, Praha 39

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnoženin, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Redakce
Ivan Lukáš, Petr Broža, Vladislav Janeček, Petr Lindner, Tomáš Holčík, Jan Roháč

Stálí spolupracovníci
Jan Březina (brezina@grafika.cz), Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz), Roman Smělý, Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketing manager Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Radka Veselá, Petra Púšová
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Produktová manažerka Andrea Balonová
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Karel Kapinus, Aleš Hemek, Barbora Holcová
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Pavel Illichmann, Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Tomáš Baránek
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.